

**КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА**

**Второй Проект Регионального  
Экономического Развития**

**РАМОЧНЫЙ ДОКУМЕНТ ПО УПРАВЛЕНИЮ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ МЕРАМИ**

**Бишкек**

**октябрь 2021 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ О ВТОРОМ ПРОЕКТЕ «РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ» .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>7</b>  |
| <b>КОМПОНЕНТЫ И МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА. ПРОЕКТ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ: .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>7</b>  |
| <b>МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ПРОЕКТА.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>9</b>  |
| <b>ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТА. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>10</b> |
| <b>РЕЙТИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРОЕКТА. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>11</b> |
| <b>ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ И ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>11</b> |
| <b>РЕЙТИНГ СОЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ ПРОЕКТА. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>11</b> |
| <b>АКТУАЛЬНОСТЬ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ (СЭС) И ОПЕРАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА ВСЕМИРНОГО БАНКА (ОП).....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>13</b> |
| <b>РАМОЧНЫЙ ДОКУМЕНТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ МЕРАМИ (РДУЭСМ). ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>13</b> |
| <b>ОСНОВЫ ПОЛИТИКИ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ (ОПП). ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>14</b> |
| <b>ПЛАН ЗАЕМЩИКА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ И СОЦИАЛЬНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>14</b> |
| <b>НАДЗОР И ОТЧЕТНОСТЬ. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>15</b> |
| <b>МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ РДУЭСМ. ....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>15</b> |
| <b>1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>19</b> |
| <b>2. ПОЛИТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>23</b> |
| <b>2.1. НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В ОБЛАСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОЦЕДУРЫ ЭСО .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>23</b> |
| <b>2.2. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В СФЕРЕ СОЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ, ИЗЪЯТИЯ ЗЕМЛИ И ПЕРЕСЕЛЕНИЯ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>30</b> |
| Закон КР «О ГАРАНТИЯХ И СВОБОДЕ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИИ» (ПОСЛЕДНЯЯ РЕДАКЦИЯ 18 МАРТА 2017 Г № 47); - РЕГЛАМЕНТИРУЕТ ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ, КОТОРАЯ НАХОДИТСЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ И УЧРЕЖДЕНИЯХ, НЕ ОТНОСЯЩИХСЯ К ГОСУДАРСТВЕННЫМ ОРГАНАМ, И ЗАТРАГИВАЕТ ПРАВА И ЗАКОННЫЕ ИНТЕРЕСЫ НЕПОСРЕДСТВЕННО ЗАЯВИТЕЛЯ. ....                                                                                                                                                                                                            | 33        |
| Закон КР «О ДОСТУПЕ К ИНФОРМАЦИИ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В ВВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ И ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ» ОТ 28.12.2006Г.- КАСАЕТСЯ ИНФОРМАЦИИ, КОТОРАЯ НАХОДИТСЯ У ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ И ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ. ЗАКОН ПРИНИМАЛСЯ С ЦЕЛЬЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ЗАЩИТЫ ПРАВ ГРАЖДАН И ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ НА ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ И ДОСТИЖЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОТКРЫТОСТИ, ГЛАСНОСТИ И ПРОЗРАЧНОСТИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ И ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ..... | 33        |
| Указ Президента КР «О РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «О ДОСТУПЕ К ИНФОРМАЦИИ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В ВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ И ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ» ОТ 8.05.2007 Г. УП N240.....                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 33        |
| РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА КР ОТ 22.04.2008 Г. N210 (ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФОРМ ОТЧЕТА О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОНА КР «О ДОСТУПЕ К ИНФОРМАЦИИ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В ВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ И ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ» И ИНСТРУКЦИИ ПО ИХ ЗАПОЛНЕНИЮ). ....                                                                                                                                                                                                                                 | 33        |
| 12. КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА ЯВЛЯЕТСЯ ПОДПИСАНТОМ МНОГИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНВЕНЦИЙ В ОБЛАСТИ ООС, ИЗ КОТОРЫХ ОРХУССКАЯ КОНВЕНЦИЯ О ДОСТУПЕ К ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И О УЧАСТИИ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И ДОСТУПЕ К ПРАВОСУДИЮ ПО ВОПРОСАМ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: (ЗАКОН КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ О ПРИСОЕДИНЕНИИ ОТ 12 ЯНВАРЯ 2000 Г № 5) РЕГЛАМЕНТИРУЕТ В ТОМ ЧИСЛЕ ВОПРОСЫ ДОСТУПА К ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ; .....                                                                    | 34        |
| <b>2.3. НАЦИОНАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>35</b> |
| <b>2.4. МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОГОВОРЫ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КР .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>35</b> |
| <b>2.5. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ ВСЕМИРНОГО БАНКА .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>36</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.6. ОЦЕНКА РИСКОВ ПРОЕКТА.....                                                                                                                                                                                                                                                                          | 49         |
| <b>3. НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ОСНОВА СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ.....</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>49</b>  |
| <b>4. БАЗОВЫЙ АНАЛИЗ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>52</b>  |
| 4.1. РАСПОЛОЖЕНИЕ И РАЗМЕР .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 52         |
| 4.2. ФИЗИЧЕСКАЯ СРЕДА .....                                                                                                                                                                                                                                                                              | 53         |
| 4.3. ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ.....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 56         |
| 4.4. БИОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА .....                                                                                                                                                                                                                                                                           | 57         |
| 4.5. ОХРАНЯЕМЫЕ ЗОНЫ .....                                                                                                                                                                                                                                                                               | 58         |
| ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ.....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 59         |
| НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ .....                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60         |
| <i>Ботанические заказники</i> .....                                                                                                                                                                                                                                                                      | 60         |
| 4.6. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ .....                                                                                                                                                                                                                                                               | 61         |
| 4.6.1. <i>Географическое положение и административно – территориальное устройство</i> .....                                                                                                                                                                                                              | 61         |
| 4.6.2. <i>Основные социально-экономические показатели</i> .....                                                                                                                                                                                                                                          | 64         |
| 4.7. ЭКОНОМИКА .....                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 67         |
| В ВАЛОВОМ ВЫПУСКЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В 2019 ГОДУ ДОЛЯ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ СОСТАВИЛО 61,8 ПРОЦЕНТА, ЛИЧНЫЕ ХОЗЯЙСТВА НАСЕЛЕНИЯ 35,3, ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И КОЛЛЕКТИВНЫЕ ХОЗЯЙСТВА 0,2 ПРОЦЕНТА, ОХОТА И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО 0,1 ПРОЦЕНТА, УСЛУГИ ОКАЗАННЫЕ СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ 2,6 ПРОЦЕНТА..... | 68         |
| 4.8. КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ .....                                                                                                                                                                                                                                                                           | 70         |
| <b>5. СОЦИОЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ГЕНДЕРНЫЙ АНАЛИЗ .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>73</b>  |
| <i>Национальный состав</i> .....                                                                                                                                                                                                                                                                         | 74         |
| <b>6. УСЛОВИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ УЧАСТИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ .....</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>81</b>  |
| <b>7. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ.....</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>87</b>  |
| 7.1 НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ .....                                                                                                                                                                                                                                              | 87         |
| 7.2. НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ .....                                                                                                                                                                                                                                                | 116        |
| (IX) РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ПАНДЕМИЕЙ COVID-19.....                                                                                                                                                                                                                                                          | 119        |
| ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ МЕР ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЮ КОРОНАВИРУСА COVID-19.....                                                                                                                                                                                                      | 119        |
| <i>Факторы передачи:</i> .....                                                                                                                                                                                                                                                                           | 120        |
| <b>8. ПРАВИЛА И ПРОЦЕДУРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ.....</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>127</b> |
| 8.1. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ И РОЛЬ УЧАСТВУЮЩИХ СТОРОН ....                                                                                                                                                                                                                     | 127        |
| 8.2. СКРИНИНГ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДПРОЕКТА И ИДЕНТИФИКАЦИИ ИНСТРУМЕНТОВ СЭО .....                                                                                                                                                                                                                             | 129        |
| 8.3. ТИПЫ ИНСТРУМЕНТОВ СЭО И ПРОЦЕСС РАССМОТРЕНИЯ ОВОСС/ПУОСС.....                                                                                                                                                                                                                                       | 133        |
| 8.4. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА ПРОЕКТА .....                                                                                                                                                                                                                                                                   | 136        |
| 8.5. ПРОЦЕСС СКРИНИНГА ПРИ ИЗЪЯТИИ ЗЕМЛИ И ПЕРЕСЕЛЕНИИ .....                                                                                                                                                                                                                                             | 136        |
| 8.6. ОСНОВЫ ПОЛИТИКИ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ (ОПП).....                                                                                                                                                                                                                                                              | 138        |
| <b>9. СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ СЭС .....</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>139</b> |
| 9.1 ТРЕБОВАНИЯ И ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РИСКОВ И ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ .....                                                                                                                                                                                      | 139        |
| 9.2 КОНКРЕТНЫЕ МЕРЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ХИМИКАТАМИ И СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ СЭС2 И СЭС4 .....                                                                                                                                                                                | 142        |
| 9.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ ДЛЯ СВЯЗАННЫХ С ЖИВОТНОВОДСТВОМ ПОДПРОЕКТОВ .....                                                                                                                                                                                                                      | 151        |
| 9.4 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ОТиТБ) .....                                                                                                                                                                                                                                        | 155        |
| 9.5 КОНКРЕТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОДПРОЕКТАМ С ПОТЕНЦИАЛЬНЫМИ РИСКАМИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ (СЭС6) .....                                                                                                                                                                                           | 157        |
| 9.6 ТРЕБОВАНИЯ К ПОДПРОЕКТАМ, ВЛИЯЮЩИМ НА КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ .....                                                                                                                                                                                                                                      | 157        |
| 9.7 ТРЕБОВАНИЯ ОВОСС ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ .....                                                                                                                                                                                                                                                 | 159        |
| 9.8 ТРАНСТРАНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВОДЫ .....                                                                                                                                                                                                                                               | 160        |
| 9.9 Помощь Всемирного банка в соблюдении СЭС .....                                                                                                                                                                                                                                                       | 161        |

|                                                                                                                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>10. ПЛАНЫ МОНИТОРИНГА .....</b>                                                                                                                                       | <b>161</b> |
| <b>11. ОТЧЕТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ.....</b>                                                                                                                                     | <b>162</b> |
| <b>12. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И ПОТЕНЦИАЛ РЕАЛИЗАЦИИ РДУЭСМ.....</b>                                                                                                | <b>163</b> |
| <b>13. МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ.....</b>                                                                                                                              | <b>167</b> |
| <b>РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ.....</b>                                                                                                                                         | <b>172</b> |
| <b>14. РАСКРЫТИЕ РДУЭСМ И ПУБЛИЧНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ .....</b>                                                                                                               | <b>173</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>                                                                                                                                                   | <b>174</b> |
| <b>Приложение 1. Виды хозяйственной деятельности, подлежащие ОВОС в соответствии с национальным законодательством.....</b>                                               | <b>174</b> |
| <b>Приложение 2. Предлагаемый перечень инвестиций и мероприятий ТП (будет добавлена после уточнения подпроектов).....</b>                                                | <b>175</b> |
| <b>Приложение 3. Скрининг категорий рисков предлагаемых типов подпроектов (будет уточнено) .....</b>                                                                     | <b>175</b> |
| <b>Приложение 4. Список исключения .....</b>                                                                                                                             | <b>182</b> |
| <b>Приложение 5. Контрольный список экологической проверки - Формы .....</b>                                                                                             | <b>183</b> |
| <b>Приложение 6. Результаты экологической и социальной проверки.....</b>                                                                                                 | <b>189</b> |
| <b>Приложение 7. План отчета об оценке воздействия на окружающую и социальную среду.....</b>                                                                             | <b>190</b> |
| <b>Приложение 8. Ориентировочная схема ПУОСС .....</b>                                                                                                                   | <b>193</b> |
| <b>Приложение 9. Контрольный список планов управления окружающей средой (для небольших проектов строительства / реабилитации) .....</b>                                  | <b>195</b> |
| <b>Приложение 10. Контрольный список Плана управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) для небольших проектов по восстановлению дорог .....</b>                    | <b>207</b> |
| <b>Приложение 11. Воздействия, причины, последствия и меры по смягчению последствий для подпроектов в секторе сельскохозяйственного производства[32].....</b>            | <b>221</b> |
| <b>Приложение 12. Воздействия, причины, последствия и меры по смягчению последствий для подпроектов в секторах агропереработки и производства продуктов питания.....</b> | <b>260</b> |
| <b>Приложение 13. Контрольный список социального скрининга.....</b>                                                                                                      | <b>282</b> |
| <b>Приложение 14. План управления материалами, содержащими асбест (пример).....</b>                                                                                      | <b>288</b> |
| <b>Приложение 15. Контрольные списки проверок здоровья, безопасности и благополучия....</b>                                                                              | <b>292</b> |
| <b>Приложение 16. План борьбы с вредителями .....</b>                                                                                                                    | <b>317</b> |
| <b>Приложение 17. Протокол общественных консультаций РДУЭСМ и ОПП .....</b>                                                                                              | <b>318</b> |

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АКРОНИМОВ

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| ЦКА        | Центр Конкурентоспособности Агробизнеса                             |
| АСМ        | Асбестсодержащие материалы                                          |
| СПДП       | Сокращенный план действия переселения                               |
| АРИС       | Агентство Развития и Инвестирования Сообществ                       |
| ГН         | Гендерное насилие                                                   |
| ГК         | Гражданский кодекс                                                  |
| ОРКР       | Отчет по результатам комплексной проверки                           |
| ДРО        | Детальное расчетное обследование                                    |
| ПЗВОС      | Проект заявления воздействия на ОС                                  |
| ОРОТТБОУОС | Общие руководства о ОТ, ТБ и ООС                                    |
| ОВОС       | Оценка воздействия на окружающую среду                              |
| Э          | Эколог                                                              |
| СЭС ВБ     | Социально-экологические стандарты Всемирного банка                  |
| ООСС       | Оценка окружающей и социальной среды                                |
| ОВОСС      | Оценка воздействия на окружающую и социальную среду                 |
| РДУЭСМ     | Рамочный документ по управлению экологическими и социальными мерами |
| ПУОСС      | План управления окружающей и социальной средой                      |
| ТЭО        | Технико-экономическое обоснование                                   |
| МРЖ        | Механизм рассмотрения жалоб                                         |
| ОЗТБ       | Охрана здоровья и техники безопасности                              |
| ДХ         | Домохозяйство                                                       |
| МФИ        | Международные финансовые институты                                  |
| КН         | Коренные народы                                                     |
| КБВ        | Комплексная борьба с вредителями                                    |
| ВП         | Вынужденное переселение                                             |
| ЗиП        | Землеотвод и переселение                                            |
| ЗК         | Земельный кодекс                                                    |
| МСХ        | Министерство сельского хозяйства                                    |
| МКИСМП     | Министерство культуры, информации, спорта и молодежной политики     |
| МЗ         | Министерство здравоохранения                                        |
| МПРЭТН     | Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора    |
| НПО        | Неправительственная организация                                     |
| ОТТБ       | Охрана труда и техника безопасности                                 |
| ОП         | Операционная политика                                               |
| ЛЗП        | Лица, затронутые проектом                                           |
| ПХБ        | Полихлорированные бифенилы                                          |
| МОКН       | Материальные объекты культурного наследия                           |
| АРП        | Агентство по реализации проектов                                    |
| ОРП        | Отдел реализации проекта                                            |
| ОРП        | Операционное руководство проекта                                    |
| СИЗ        | Средства индивидуальной защиты                                      |
| ПДП        | План действия переселения                                           |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПРЭР-2   | Проект регионального экономического развития Баткенской области                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПЗО      | Полоса землеотвода                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ОПП      | Основы политики переселения                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ГЭЭ      | Государственная экологическая экспертиза                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ЗВОС     | Заявление о воздействии на окружающую среду                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОВСС     | Оценка воздействия на социальную среду                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| СМБ      | Специалист по мерам безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ТЗ       | Техническое задание                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| USD      | Доллар США                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ВБ       | Всемирный банк                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Анклав   | Территория какого-либо государства со всех сторон, окруженная территорией другого государства                                                                                                                                                                                                                                  |
| Эксclave | <p>Не суверенный регион, отделённый от основной территории страны и окружённый другими государствами (одним или несколькими).</p> <p>Одна и та же территория является <b>эксclaveм</b> для той страны, которой она принадлежит, и анклавом для того государства, которому она не принадлежит, но окружена его территорией.</p> |

## **Краткое описание о Втором Проекте «Региональное экономическое развитие»**

Цель проекта. Содействие региональному экономическому развитию за счет увеличения производства сельскохозяйственной продукции, улучшения основных муниципальных услуг и увеличения активности МСП в Баткенской области, а также, в случае подходящего кризиса или чрезвычайной ситуации, обеспечить немедленный и эффективный ответ на упомянутый соответствующий критериям кризис или чрезвычайную ситуацию.

Проект будет реализовываться в 3 ключевых городских центрах города Баткенской области (Баткен, Исфана, Кадамжай) и охватывает все районы и направлен на решение этих ключевых проблем посредством вмешательства в региональное экономическое планирование, государственную инфраструктуру и улучшение услуг, способствуя развитию МСП и нацеленному на него, а также целенаправленно укрепляя институциональную базу в соответствующих секторах.

### **Компоненты и мероприятия проекта. Проект состоит из следующих компонентов:**

**Компонент 1: Поддержка муниципальной инфраструктуры и основных государственных услуг (24 миллиона долларов США).** Этот компонент будет следовать принципам GRID для определения критических ограничений на основе фактических данных, как это предлагается в подходе к устойчивости, вовлеченности, устойчивости и эффективности (RISE). Это поможет определить приоритеты пакетов для улучшения (i) инфраструктуры и услуг, чтобы соответствовать минимальному уровню жизни в выбранных городах. Этот компонент также будет включать мероприятия по оказанию помощи в реконструкции общественных объектов и пространств в бесспорных районах, затронутых вооруженным конфликтом с Таджикистаном в апреле 2021 года, с общей предполагаемой стоимостью до 5-10 миллионов долларов США; (ii) канализация и водоснабжение, ливневые и дренажные системы, (iii) муниципальные и региональные дороги, тротуары и уличное освещение для улучшения доступа к основным муниципальным услугам и рынкам; (iii) школы и детские сады; (iv) другие муниципальные активы, такие как парки и общественные места, представляющие большой интерес для общества. Все мероприятия будут учитывать связанные с климатом воздействия, риски и включать соответствующие меры адаптации, чтобы сделать инфраструктуру устойчивой к климату и обеспечить предоставление услуг в случае событий, связанных с климатом. Приоритетные инвестиции в Баткенскую область и ее города будут определены в рамках процесса с участием заинтересованных сторон на национальном, региональном и местном уровнях. Ключевые соображения будут включать потребности и выявленные пробелы в выбранных городах и населенных пунктах, а также способность инвестиций максимизировать воздействие на развитие и использовать синергию с (i) другими существующими и планируемыми операциями Всемирного банка, и (ii) операциями, поддерживаемыми Правительством, другие партнеры по развитию и частный сектор.

Этот компонент также будет поддерживать государственно-частное сотрудничество (КПП) для содействия привлечению частных инвестиций в целевые секторы и регионы. Эта инициатива была впервые представлена в первом проекте RED и направлена на создание благоприятной среды для развития бизнеса для среднего и крупного бизнеса. Эта инициатива может финансировать государственную инфраструктуру для привлечения частных инвестиций по всему региону, где предприятия частного сектора готовы инвестировать, но нуждаются в дополнительной государственной инфраструктуре, чтобы сделать их инвестиции жизнеспособными (например, государственная инфраструктура в непосредственной близости от инвестиций, дорога / тротуар, водоснабжение / канализация, так далее.). Инвестиции в рамках этой инициативы будут ограничены определенным соотношением (например, 1 к 4) инвестиций, предоставляемых частным сектором. Инициатива PPC будет основываться на процессе проверки и отбора, который

был определен как часть первого проекта RED и будет определен в Руководстве по эксплуатации проекта, разработанном Организацией по реализации проекта (PIE) и приемлемом для Банк.

Для решения вопросов территориального и инвестиционного планирования и развития, сейсмической устойчивости и энергоэффективности этот компонент будет поддерживать деятельность по наращиванию потенциала и техническую помощь, которая усилит роль местных, региональных и центральных органов власти. Области для возможной поддержки в рамках этого компонента приведут к улучшенному (i) интегрированному и устойчивому городскому и пространственному планированию на основе принципов зеленого, устойчивого и инклюзивного развития (GRID) за счет использования цифровых технологий и передовых мировых практик и следования передовым практикам в области климата. смягчение последствий изменений и адаптация; и (ii) планирование капитальных вложений, составление бюджета, управление активами, эксплуатация и обслуживание местной инфраструктуры, а также на местном и региональном уровнях, а также межведомственная и внутриведомственная координация. Объем будет дополнительно определен на основе обсуждений определения потребностей с местными, региональными и национальными заинтересованными сторонами.

**Компонент 2: Укрепление агропродовольственных кластеров (21 миллион долларов США).** Этот компонент будет способствовать развитию отдельных агропродовольственных кластеров с целью улучшения производства и производительности мелких сельскохозяйственных производителей в рамках выбранных кластеров, укрепления партнерских отношений между участниками рынка внутри кластера (агробизнеса и мелких сельскохозяйственных производителей) и внедрения размещать внутри кластеров необходимую инфраструктуру для торговли и логистики. Первый проект RED ввел в действие управляемый спросом механизм для инвестиционных подпроектов с целью нацеливания инвестиций, которые улучшают качество и увеличивают объемы производства / переработки в цепочках добавленной стоимости. Поскольку Баткен меньше и имеет менее развитый агро-бизнес - сектор, более целенаправленный подход будет предложен на втором этапе. Предварительный набор кластеров / цепочек добавленной стоимости, которые будут поддерживаться в рамках проекта, будет включать: (i) абрикос-вишня, (ii) мясо и молочные продукты; и (iii) древесные культуры (миндаль, фисташки). Окончательный выбор будет сделан в рамках оценки.

Проект предоставит финансирование для следующих типов инвестиций в кластеры: (i) более устойчивые к изменению климата и инновационные фермерские технологии, включая новые сорта сельскохозяйственных культур или домашнего скота и сельскохозяйственные ресурсы (включая устойчивые к изменению климата сорта сельскохозяйственных культур и оборудование, такое как капельное орошение, солнечные насосы) ; (ii) объекты послеуборочной обработки (такие как хранение, мойка, сортировка, упаковка, предварительное охлаждение, холодное хранение) для конкретных групп производителей в пределах кластера; (iii) техническая помощь и обучение производителей для улучшения производственных технологий и соответствия рыночным стандартам; и (iv) торговые и логистические платформы (включая цифровизацию) для облегчения доступа к рынкам. Бенефициары в кластере будут определены на основе бизнес-плана, который будет разработан независимой консалтинговой фирмой в течение года 1. Этот план будет определять потенциал кластера, ключевые потребности производителей и партнеров по агробизнесу. Там, где это возможно, вклад в сокращение выбросов парниковых газов будет осуществляться в системах животноводства, которые представляют собой основной источник выбросов парниковых газов в сельскохозяйственном секторе.

**Компонент 3: Содействие местному экономическому развитию через Программу малых грантов (2 миллиона долларов США).** Чтобы стимулировать местное экономическое развитие за счет улучшения деловой практики, проект будет поддерживать

развитие малого и среднего бизнеса через программу обучения и малых грантов. Программа малых грантов будет направлена на поддержку открытия новых предприятий, а также на диверсификацию и расширение услуг, предлагаемых МСП. Ожидается, что эта инициатива улучшит потенциал, а также качество и спектр предлагаемых услуг, что может привести к взаимосвязанным мероприятиям, *среди прочего*, в областях агротуризма и предоставления услуг. Программа будет следовать поэтапному подходу, когда отобранные участники пройдут надежную программу обучения, а те, кто ее успешно завершит, будут иметь право подать заявку на грантовое финансирование. Этот компонент будет основан на успехе этой инициативы, впервые представленной в рамках первого проекта RED.

Для решения проблем, связанных с низким уровнем участия женщин в рабочей силе и доступом к финансам, Программа малых грантов будет отдавать предпочтение женщинам. (1) В программе обучения кандидаткам-женщинам также будет уделяться приоритетное внимание на этапе отбора. Это даст женщинам возможность получить практические знания и навыки ведения бизнеса в городском секторе и предпринимательства. (2) При оценке бизнес-планов по финансированию кандидаткам-женщинам начисляются дополнительные баллы. Такой же подход будет использоваться для молодежи для продвижения молодых предпринимателей на местном уровне и социально уязвимых групп, как это определено в Руководстве по малым грантам.

**Компонент 4: Компонент реагирования на непредвиденные чрезвычайные ситуации (CERC).** Этот нулевой компонент должен улучшить способность Кыргызской Республики реагировать на стихийные бедствия. После соответствующего критериям кризиса или чрезвычайной ситуации, включая стихийные бедствия, связанные с климатом, получатель может попросить Банк перераспределить средства проекта для поддержки реагирования на чрезвычайные ситуации и восстановления. Этот компонент будет привлекать незарегистрированные кредитные / грантовые ресурсы в рамках проекта из других компонентов проекта для покрытия мер реагирования на чрезвычайные ситуации. Чрезвычайная ситуация, имеющая право на финансирование, - это событие, которое вызвало или может неизбежно вызвать серьезные неблагоприятные экономические и / или социальные последствия для Заемщика, связанные со стихийным бедствием. Во всем Банке CERC был признан ключевым инструментом для обеспечения быстрого реагирования на стихийные бедствия и кризисы в области здравоохранения, с активацией и выплатой средств в течение нескольких недель после возникновения соответствующей чрезвычайной ситуации. Это было очевидно для реагирования на чрезвычайные ситуации COVID, когда CERC был запущен в рамках программы повышения устойчивости в Кыргызстане (ERIK - P162635) в апреле 2020 года, и 9 миллионов долларов США были выделены на реагирование на чрезвычайные ситуации в рамках этого компонента.

**Компонент 5: Оперативная поддержка (3 миллиона долларов США).** Этот компонент будет поддерживать реализацию проекта, включая систему мониторинга и оценки проекта, коммуникационную стратегию, применение защитных инструментов, обучение и финансирование дополнительных операционных расходов агентства, реализующего проект (PIA).

#### **Местоположение проекта.**

Признавая многосекторальный и комплексный характер, необходимый для регионального развития, ПРЭР-2 поможет сосредоточить поддержку в Баткенскую область. Баткенская область включает 3 района с 31 айыл окмоту (областным самоуправлением), 2 поселковыми администрациями, 1 городской администрацией и 189 сельскими поселениями. Баткенская область - одна из самых быстрорастущих регионов по численности населения. По данным Национального статистического комитета по состоянию на 1 января 2021 года население

Баткенской области составляет 548274 человек, в том числе городское – 129,9 тыс.чел., сельское – 418,3 тыс. человек.

Проект направлен на улучшение инфраструктуры и условия жизни, диверсификацию экономических возможностей, увеличит приграничную торговлю и экспорт, а также укрепит региональный и местный потенциал, тем самым способствуя сокращению бедности и общему процветанию. Основными бенефициарами этого проекта станут жители Баткенской области и ее муниципалитетов (как городских, так и сельских), а также сельскохозяйственные производители, которые получают непосредственную выгоду от улучшения доступности, подключения, инфраструктуры и услуг.

### **Потенциальные экологические риски и воздействия проекта.**

Инвестиции в предлагаемый проект, направленные на продуктивное партнерство и развитие агропроцессорных цепочек поставок, восстановление санитарно-гигиенической и фитосанитарной инфраструктуры и средств размножения семян и пород, а также поддержку сельскохозяйственной цепочки поставок могут оказать положительное социальное и экономическое воздействие (увеличение производства, продукции и товары, которые привели бы к созданию новых рабочих мест и, соответственно, большей занятости и увеличению доходов; улучшение деловой среды, внедрение передовых сельскохозяйственных технологий и методов, вклад в сокращение бедности и безопасность пищевых продуктов), а также ряд экологических рисков и воздействий. Эти риски и воздействия можно обобщить следующим образом: (а) сельскохозяйственное производство: эрозия почвы, потеря продуктивности почвы, уплотнение почвы, загрязнение почвы, загрязнение поверхностных и подземных вод, потеря биоразнообразия; (б) агропереработка: вклад в загрязнение поверхностных вод, образование отходов, запах; (в) мелкомасштабное строительство и / или восстановление существующих помещений: загрязнение почвы и воздуха; акустические, строительные отходы и потенциальные проблемы с асбестом и т. д. Аналогичным образом, предлагаемые инвестиции, направленные на развитие городских центров, строительство и реабилитацию инфраструктуры и общественных зданий, а также на поддержку малых и средних предприятий в сфере туризма, могут также генерировать наряду с положительными экономическими последствиями (улучшение приоритетных туристических достопримечательностей и кластеров; региональная инфраструктура и услуги / удобства для привлечения туристов и удержания жителей, а также экспериментальное сотрудничество между государственным и частным секторами для поддержки и укрепления МСП в секторе туризма) ряд экологических рисков и конкретных участков, и временные воздействия, такие как шум, пыль, повышенное загрязнение твердыми отходами, загрязнение воздуха и воды, потенциальные проблемы с асбестом, потенциальное воздействие ресурсов физического культурного наследия и т. д., а также влекут за собой риски для здоровья и риски для безопасности труда. Некоторые косвенные воздействия на окружающую среду могут быть получены в рамках предлагаемой деятельности по ТП, в частности, для подготовки концепций развития площадки, подробных проектов подпроектов для выбранных приоритетных инвестиций в сектор сельского хозяйства и городского развития, как на этапе реализации, если запланировано развитие городов и / или Документы по планированию развития сельскохозяйственного бизнеса, не включающие требования гарантий, могут привести к ряду неблагоприятных воздействий и рисков для окружающей среды.

## **Рейтинг экологических рисков проекта.**

В целом, большинство выявленных экологических рисков и воздействий, как ожидается, будут типичными для небольших строительных / восстановительных работ, а также для сельского хозяйства и переработки пищевых продуктов, и будут временными по своей природе, для конкретных участков, умеренными по масштабу и могут быть легко смягчены путем применения лучших строительных практик и соответствующие меры по смягчению. В то же время, из-за высокой неопределенности в отношении приоритетных направлений и направлений отраслевой политики, а также разнообразных областей потенциальных инвестиций, а также слабого знания организацией-исполнителем требований социально-экологических стандартов (СЭС) ВБ, экологические риски проекта на этапе оценки оцениваются как *Существенные*.

## **Потенциальные социальные последствия и проблемы переселения.**

Подпроекты и гранты, которые будут реализованы в рамках проекта, будут оказывать большое количество как прямых, так и косвенных положительных воздействий. Прямые положительные воздействия будут вызваны увеличением производства, продуктов и товаров, что приведет к созданию новых рабочих мест и, соответственно, увеличению занятости и увеличению доходов. Косвенные положительные воздействия будут касаться общего улучшения деловой среды, внедрения передовых сельскохозяйственных технологий, вклада в сокращение бедности и безопасность пищевых продуктов. Потенциальные косвенные неблагоприятные социальные последствия могут быть связаны с увеличением загрязнения воды и рисками для здоровья из-за более широкого использования химических веществ в сельском хозяйстве. В рамках Компонента 2 проект предоставит соответствующее окно грантов для финансирования инвестиций, связанных с внедрением инновационных технологий, поддерживающих цепочки создания стоимости. В рамках Компонента 3 проект будет поддерживать развитие МСП посредством программы обучения и малых грантов. Программа малых грантов будет направлена на поддержку запуска новых видов предпринимательской деятельности, а также на диверсификацию и расширение услуг, предлагаемых МСП. Укрепление агропродовольственных цепочек поставок и субкомпонент МСП могут быть использованы для финансирования инвестиций в технологические заводы, оборудование, расширение садов и теплиц. План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) будет частью оперативных процедур.

Из-за потенциальных инвестиций по Компонентам 1 и 2, которые могут потребовать некоторого временного и / или постоянного физического и экономического перемещения или вызвать изменения в землепользовании или доступе к земле в зонах определенных видов деятельности. Например, они могут включать водоснабжение, канализацию, дороги и улучшение транспортных связей, а также другие виды трансформирующих инвестиций в улучшение жизнедеятельности, туризм и агропромышленность. Тем не менее, характер и масштабы вмешательств и их последствия в настоящее время неизвестны, и они станут более понятными при выборе инвестиционной деятельности. Основы политики переселения (ОПП) будет подготовлен и раскрыт до оценки. В случае выявления воздействий по вынужденному переселению, по подпроектам и инвестициям, которые будут определены на стадии реализации Проекта, на основании ОПП будет подготовлен План действий по переселению (ПДП).

## **Рейтинг социальных рисков проекта.**

Социальные риски исходят как от внутренних (по Компонентам 1,2,3), так и от внешних факторов, присущих региону / системе. Компонент 1, Социальная и городская

модернизация в целевых районах, включает восстановление и модернизацию общественной инфраструктуры (школы, детские сады, другие общественные здания, водопроводные сети и системы, дороги, уличное освещение), что, вероятно, потребует отвода земли, что приведет к временному / постоянному физическое и / или экономическое перемещение. Во время ремонта общественных зданий персонал и дети (в случае школ и детских садов) будут временно перемещены в ближайшие государственные учреждения, что позволит избежать любых контактов между рабочими и персоналом подрядчика, студентами, детьми. Компонент 2 относится к цепочкам добавленной стоимости в сельском хозяйстве, которые, помимо приобретения земли, могут привести к исключению и маргинализации бедных фермеров (подробности об этом компоненте пока неизвестны). Риски, связанные с детским и принудительным трудом, считаются низкими, потенциальные риски и меры по их снижению будут включены в соответствующие меры по смягчению последствий для конкретных подпроектов. Обеспечение инклюзивности и отсутствие захвата элиты в целом и, в частности, в рамках третьего компонента - местного экономического развития - является серьезной проблемой для проекта. Управление процессом приобретения земли и «обеспечение включения» зависит от институционального потенциала, и его результаты становятся известны только после начала реализации. К сожалению, никакая деятельность не началась в рамках RED 1, и поэтому трудно сделать какие-либо уроки / выводы. Никаких значительных рисков, связанных с управлением рабочей силой и притоком, или здоровьем и безопасностью населения в рамках Проекта, не ожидается, так как большинство проектных работников будут наняты на месте, и подрядчики будут обязаны принять и соблюдать определенные инструменты снижения рисков E&S. Это необходимо будет контролировать и подтверждать в ходе реализации проекта. Они усугубляются множеством внешних рисков: (i) Прошлые межэтнические конфликты - территория проекта подвержена рискам конфликтов и нестабильности; (ii) Географические особенности - территория покрыта гористой местностью и долиной, что затрудняет улучшение связи с рынками и предоставление инфраструктуры и основных общественных услуг; (iii) высокая подверженность стихийным бедствиям и стихийным бедствиям, что делает источники средств к существованию уязвимыми; (iv) высокий уровень безработицы, особенно среди молодежи; и (v) слабые институты - местные органы власти и сообщества - что приводит к плохому управлению и несправедливому распределению государственных услуг, ресурсов и возможностей трудоустройства. Все это обязательно повлияет на результаты проекта. Наконец, в последнее время серьезную обеспокоенность вызывает ситуация с безопасностью, которая недавно усугубилась вооруженным конфликтом между Таджикистаном и Кыргызской Республикой в апреле-мае 2021 года, который привел к огромным разрушениям собственности и гибели / ранениям / перемещению людей. События, связанные с началом конфликта, оспариваются, но, как сообщается, начались из-за давнего спора о водных ресурсах между двумя странами; Некоторые источники сообщают, что непосредственной причиной конфликта стало недовольство местного населения установкой камер наблюдения вблизи границы. В результате событий погибли по меньшей мере 55 человек и более 40 000 мирных жителей были вынуждены покинуть свои дома. На этом фоне одна из целей проекта направлена на восстановление общественных пространств и объектов, разрушенных в результате конфликта. Планируя любые инвестиции в затронутые конфликтом приграничные районы, проект должен быть стратегическим, выбирая такие виды деятельности, которые не должны ставить под угрозу безопасность сообществ, рабочих проекта, а также подрядчиков и его / ее рабочих. Это требует тщательной оценки ситуации, а именно оценки безопасности и соответствующих мер по исправлению положения. Учитывая все вышеперечисленные проблемы, социальный риск оценивается как существенный - он будет пересмотрен (перед оценкой) после того, как будет проведена оценка безопасности.

## **Сексуальная эксплуатация и насилие / сексуальные домогательства (SEA / SH)**

Рейтинг риска Умеренный Риск

SEA / SH имеет умеренную оценку на основе прошлых результатов / опыта нескольких проектов, финансируемых Банком. Во всех проектах, разработанных за последние 5 лет, создана достаточно гибкая система рассмотрения жалоб для рассмотрения всех жалоб, включая SEA / SH. Для управления жалобами SEA / SH было создано отдельное специальное окно для обеспечения конфиденциальности. Пока ни один проект не получил подобных жалоб. Этот проект будет иметь подробные Процедуры управления трудовыми ресурсами (LMP), разработанные во время оценки, с должным учетом системы рассмотрения жалоб, связанных с SEA / SH.

### **Общие экологические и социальные риски проекта.**

Принимая во внимание потенциальные экологические и социальные риски, описанные выше, а также высокую неопределенность в отношении приоритетов и направлений отраслевой политики, а также различные области потенциальных инвестиций, общие экологические и социальные риски проекта оцениваются как *существенные*.

### **Актуальность социально-экологических стандартов (СЭС) и операционная политика Всемирного банка (ОП).**

Все СЭС, кроме СЭС 7 (коренные народы / исторически недооцененные традиционные местные общины страны Африки к югу от Сахары) и СЭС 9 (финансовые посредники) имеют отношение к проекту. С точки зрения запуска операционной политики ВБ, в то время как ОП 7.60: Проекты в спорных районах не применяется и не запускается проектом, ОП 7.50 по международным водам запускается. При этом стоит отметить, что на территории Баткенской области расположены несколько анклавов Сох, Шахмардан и несколько небольших, относящиеся к Республике Узбекистан и Варух Республики Таджикистан. В Баткенской области остаются нерешенные участки между Кыргызстаном и Таджикистаном, и в настоящее время продолжаются переговоры по делимитации и демаркации кыргызско-таджикской государственной границы.

На территории Баткенской области берет начало множество рек, относящиеся к притоками реки Сырдарья, которая является общей для Кыргызской Республики, Казахстана, Таджикистана и Узбекистана и, таким образом является международным водным путем согласно ОП 7.50. Предлагаемые инвестиции будут включать восстановление и улучшение существующей инфраструктуры водоснабжения, канализации, ливневых и дренажных систем в городах. Предполагается, что эти инвестиции будут относительно небольшими для реабилитационного характера и, как ожидается, не приведут к увеличению забора воды или увеличению объема сбрасываемых сточных вод и не будут расширять существующие схемы. Проект не окажет отрицательного влияния на качество или количество потоков воды в другие прибрежные районы, а также не окажет неблагоприятного воздействия на возможное использование воды другими прибрежными государствами. Исключение из требований об уведомлении в соответствии с пунктом 7 (а) ОП 7.50 было утверждено региональным вице-президентом 22 ноября 2019 года.

### **Рамочный документ по управлению экологическими и социальными мерами (РДУЭСМ).**

Объем проекта рамочного документа по управлению экологическими и социальными мерами. Так как до оценки проекта невозможно определить все виды деятельности и

подпроекты, которые будут финансироваться, в соответствии с СЭС 1, заемщик подготовил Рамочный документ по управлению экологическими и социальными мерами (РДУЭСМ), которая определяет для мероприятий и подпроектов правила и процедуры проведения Оценки воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС) и подготовки Планов управления окружающей и социальной средой (ПУОСС). РДУЭСМ будет определять процесс ОВОСС и охватывать следующее: (i) правила и процедуры для экологического и социального скрининга проектной деятельности и подпроектов, которые должны поддерживаться в рамках проекта; (ii) руководство по выполнению подпроектов ОВОСС и / или подготовке ПУОСС или контрольного перечня ПУОСС, который будет включать планы мониторинга; (iii) меры по смягчению для возможных воздействий различных предложенных действий и подпроектов, которые будут поддержаны проектом; (iv) меры безопасности при применении пестицидов и шаблон для Плана борьбы с вредителями (ПБВ); (v) требования к мониторингу и надзору за внедрением ОВОСС / ПУОСС, механизмов реализации; (vii) обзор потенциала АРИС (организации-исполнителя проекта) для деятельности по управлению социально-экологическими рисками и наращиванию потенциала, которая будет включать другие стороны (Комитет по отбору продуктивных партнерств и Комитет по программам малых грантов) по снижению потенциальных экологических и социальных рисков и осуществлению ОВОС на уровне подпроекта. Кроме того, РДУЭСМ указывает, что АРИС должен подготовить социальную оценку (СО) как часть процесса оценки социального воздействия (ОСВ), который включает: (i) идентификацию / картирование заинтересованных сторон; (ii) анализ ожиданий, проблем и вопросов заинтересованных сторон; (iii) оценки положительного и отрицательного воздействия; и (iv) план социального управления для смягчения негативных последствий и усиления положительных результатов.

### **Основы политики переселения (ОПП).**

СЭС 5 считается уместным из-за потенциальных инвестиций по Компонентам 1 и 2, которые могут потребовать некоторого временного и / или постоянного физического и экономического перемещения или вызвать изменения в землепользовании или доступе к земле в зонах определенных видов деятельности. Например, они могут включать канализацию, водоснабжения, дренажную систему, дороги и улучшения транспортных связей, а также другие виды трансформирующих инвестиций в улучшение жизнедеятельности и агропромышленность. Тем не менее, характер и масштабы вмешательств и их последствия в настоящее время неизвестны, и они станут более понятными при выборе инвестиционной деятельности. ОПП будет подготовлен и раскрыт до оценки. Основы политики переселения (ОПП) будут подготовлены и раскрыты до оценки. В случае выявления воздействий по вынужденному переселению, по подпроектам и инвестициям, которые будут определены на стадии реализации Проекта, на основании ОПП будет подготовлен План действий по переселению (ПДП).

### **План заемщика по экологическим и социальным обязательствам.**

ПЭСО определяет основные обязанности и действия, которые должны быть предприняты Министерством экономики и коммерции и исполнительным агентством (АРИС) для обеспечения соответствия проекта СЭС ВБ и, в частности: (a) проведение экологического и социального скрининга для всех мероприятий проекта с помощью контрольного списка ПУОСС, охватывая вышеуказанные аспекты; (b) применение РДУЭСМ и ОПП ко всем проектным мероприятиям, включая необходимость подготовки ПУОСС для конкретных участков и планов действий по переселению; (c) отчетность по экологическим и социальным показателям всех видов деятельности в полугодовых отчетах; (d) обеспечение прозрачности в предоставлении экологических гарантий проекта и обеспечение раскрытия

всех ОВОСС и / или ПУОСС и публичных консультаций со всеми заинтересованными сторонами; (е) поддержание в течение всего периода реализации проекта человеческого потенциала для обеспечения надзора и мониторинга за деятельностью по ОВОСС и ПУОСС и предоставления адекватной отчетности исполнительному агентству и ВБ; (ф) подготовка и соблюдение Кодекса поведения в области окружающей среды, социальной сферы, здравоохранения и безопасности подрядчиками; и (г) выполнение и отчетность по (i) Плану взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС); (ii) Плану управления трудовыми ресурсами (ПУТС); и Механизму рассмотрения жалоб (МРЖ).

### **Надзор и отчетность.**

Статус соответствия требованиям ПУОСС должен быть предоставлен подрядчиками в АРИС, а затем АРИСом в Банк в форме полугодового отчета. Экологический и социальный мониторинг в ходе реализации подпроектов должен предоставлять информацию о ключевых экологических и социальных аспектах подпроектов, в частности о его воздействии на окружающую среду, социальных последствиях воздействий и эффективности принятых мер по смягчению последствий. Такая информация позволяет АРИС оценивать успешность мер по смягчению в рамках надзора за проектом и позволяет своевременно принимать корректирующие меры при необходимости.

Мониторинг реализации Плана действий по переселению будет включать (i) административный мониторинг для обеспечения того, чтобы реализация выполнялась в соответствии с графиком, а проблемы решались своевременно и (ii) общий мониторинг для оценки состояния затронутых проектом лиц с точки зрения компенсации и помощи, а также альтернативного отвода земель с застройкой и т.д. Мониторинг будет включать ежедневное планирование, реализацию, обратную связь и устранение неисправностей, ведение досье отдельных пострадавших, взаимоотношения с сообществом, даты проведения консультаций, количество поданных апелляций и отчеты о ходе работы.

### **Включение ПУОСС в проектную документацию.**

Положения ПУОСС станут частью проектной документации для проекта и будут включены в контракты на строительство для отдельных подпроектов, как в спецификациях, так и в сметах. Соответственно, Подрядчики должны будут включить расходы требований ПУОСС в свои финансовые заявки и должны соблюдать их при реализации проектных мероприятий. Конкурсная документация для выбора подрядчиков будет включать спецификации, которые обеспечат эффективное выполнение критериев качества окружающей среды, здоровья и безопасности победителем тендера.

### **Механизмы реализации РДУЭСМ.**

Для обеспечения координации и обмена информацией и своевременного принятия решений по стратегическим и программным аспектам на самом высоком уровне за проектом будет наблюдать Межведомственный рабочий комитет (МВРК), сформированный с участием заместителей министра или представителей на уровне директоров из различных соответствующих отраслевых министерств и ведомств. Агентство развития и инвестирования сообществ (АРИС) является агентством по реализации проекта, а Министерство экономики и коммерции будет обеспечивать общую координацию проекта. АРИС имеет большой опыт работы со Всемирным банком (ВБ), а также с многочисленными партнерами по развитию по подготовке и реализации проектов. Агентство имеет в своем штате высококвалифицированных специалистов по экологическим и социальным мерам безопасности, которые участвовали в тренинге по мерам безопасности, организованном

ВБ, включая обучение по новым экологическим и социальным основам ВБ. АРИС имеет большой опыт реализации проектов, финансируемых донорами в области управления сельским хозяйством и водными ресурсами, и сотрудничает с отраслевыми министерствами в реализации конкретных программ. В то же время АРИС ранее не имел опыта работы с новыми СЭС ВБ, в связи с чем имеет ограниченный опыт и знания для удовлетворения требований, связанных с новыми экологическими и социальными стандартами Всемирного банка, и в частности тех, которые касаются оценки рисков, условий труда и вопросов безопасности труда; здоровье и безопасность сообщества; протоколы отчетности о заболеваемости; и т.д. Для АРИС первым пилотным проектом с применением новых социально-экологических стандартов Всемирного банка стал ПРЭР по Ошской области, где были разработаны документы с применением новых СЭС. Проект будет поддерживать необходимые мероприятия по наращиванию потенциала в указанной области.

### **Содействие Всемирного банка в соблюдении СЭС.**

Специалисты Банка в области экологии и социальной защиты будут оказывать поддержку АРИС в обеспечении бесперебойного осуществления мероприятий Проекта в соответствии с применимыми экологическими и социальными стандартами Банка. Регулярные посещения объекта будут проводиться с целью мониторинга соответствия подрядчиков надлежащим строительным практикам и другим требованиям, указанным в ПУОСС для конкретного участка. Кроме того, социальные специалисты будут проверять соответствие приобретения земли требованиям ОПП и ПДП, которые будут подготовлены для проектной деятельности. Целевая группа Банка предоставит руководство и рассмотрит ключевые документы по экологическому и социальному мониторингу, такие как ПУОСС, ПДП, Отчеты о завершении ПДП, а также ежеквартальные отчеты о ходе работы, а также поддержит РЕС и ВТ в выполнении своих обязательств, изложенных в ПЭСО.

### **Гражданское участие.**

Приоритетные инвестиции в Баткенскую область и ее города будут определены в рамках процесса с участием заинтересованных сторон на национальном, региональном и местном уровнях. Ключевые соображения будут включать потребности и выявленные пробелы в выбранных городах и населенных пунктах, а также способность инвестиций максимизировать воздействие на развитие и использовать синергию. 1 компонент также будет поддерживать государственно-частное сотрудничество (КПП) для содействия привлечению частных инвестиций в целевые секторы и регионы для создания благоприятной среды для развития бизнеса для среднего и крупного бизнеса. Эта инициатива может финансировать государственную инфраструктуру для привлечения частных инвестиций по всему региону, где предприятия частного сектора готовы инвестировать, но нуждаются в дополнительной государственной инфраструктуре, чтобы сделать их инвестиции жизнеспособными (например, государственная инфраструктура в непосредственной близости от инвестиций, дорога / тротуар, водоснабжение / канализация и так далее). Региональные и местные органы власти Баткенской области будут активно участвовать в реализации проекта. Представители АРИС, расположенные в своих региональных офисах, будут обеспечивать эффективную координацию с региональными и местными органами власти по конкретным проектам. В частности, местные муниципалитеты будут нести ответственность за мониторинг реализации мероприятий проекта, общественной безопасности и здоровья населения путем назначения представителя. Представитель будет способствовать гражданскому участию и общению с гражданами и людьми, затронутыми проектом, проводить встречи с общественностью, участвовать в комитетах по оценке тендеров, способствовать участию местных жителей в разработке предложений и обеспечивать как горизонтальную, так и вертикальную

координацию межотраслевой деятельности. Наконец, представители местных и региональных органов власти будут представлены в комитетах по отбору производственных партнерств и малых грантов, созданных в рамках проекта. Кроме того, Правительство области предоставит офисные помещения в Баткенской области для содействия хорошей координации и реализации проекта сотрудниками ООП.

В ходе реализации проект будет активно привлекать граждан и бенефициаров (включая женские и молодежные группы) к участию в проектных мероприятиях и обеспечивать их подлинное участие в завершении разработки детальных проектов.

В целях вовлечения граждан в проекте будут использоваться следующие механизмы: (i) проект городского планирования с участием населения посредством создания мест, который представляет собой совместный, основанный на сообществе подход, включающий граждан и местное сообщество в деятельность по проектированию городов, (ii) совместный мониторинг текущих строительных работ, в которые войдут представители сообщества для оценки реализации инвестиций, (iii) периодические «Дни открытых дверей», организованные в виде консультативных семинаров, на которые приглашаются местные жители и МСП, заинтересованные в реализации грантовых мероприятий, и предоставляют руководство и информацию о грантовой программе. (с учетом потребностей заявителя). Эти мероприятия будут также направлены на вовлечение уязвимых местных жителей и обеспечение установления диалогов для оценки потребностей и пробелов, и дальнейшего совершенствования грантовых программ, и (iii) специального и уже институционализированного Механизма рассмотрения жалоб и обратной связи для бенефициаров для программы соответствующих / малых грантов, который будет активно продвигаться в проекте. Этот механизм обеспечит использование различных способов связи и информации (включая телефон и широко используемые веб-приложения, такие как Facebook, WhatsApp и Viber). Информация с контактными телефонами, веб-сайтом АРИС и QR-кодом будет размещаться в соответствующих мэриях и на всех строительных площадках. Для программы малых грантов информация для заинтересованных заявителей будет предлагаться через объявления (плакаты) в общественных местах и на легко доступных информационных досках. Наконец, все мероприятия по вовлечению граждан будут включать содержательные обсуждения вопросов изменения климата и устойчивости, относящихся к соответствующим сообществам, и объяснения того, как предлагаемые мероприятия и инвестиции будут решать вопросы адаптации к изменению климата (и смягчения, где это возможно).

### **Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ).**

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что на них проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ) оказывает отрицательное воздействие, могут подавать жалобы в существующие Механизмы рассмотрения жалоб на уровне проекта или в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ). СРЖ обеспечивает своевременное рассмотрение полученных жалоб с целью решения проблем, связанных с проектом. Затронутые проектом сообщества и отдельные лица могут подать свою жалобу в независимую инспекционную комиссию Всемирного банка, которая определяет, был ли вред причинен или может возникнуть в результате несоблюдения Всемирным банком его политики и процедур. Жалобы могут подаваться в любое время после того, как проблемы были доведены непосредственно до сведения Всемирного банка, и руководству Банка была предоставлена возможность ответить. Информацию о том, как подавать жалобы в кАРПоративную службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ), см. на веб-сайте <http://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress>

service. Информацию о том, как подавать жалобы в Инспекционную группу Всемирного банка, можно найти на сайте [www.inspectionpanel.org](http://www.inspectionpanel.org).

Предложенный механизм рассмотрения жалоб в рамках РДУЭСМ помогает системе обработки жалоб быть функциональной, прозрачной и отзывчивой, а в случае необходимости укреплять государственные системы. АРИС использует Механизм обратной связи для бенефициаров (МОС), который является информационной системой для управления жалобами, подаваемыми лицами, затронутыми проектом, или любым другим лицом из сообществ проекта.

Основная цель механизма обратной связи с бенефициарами - получение оперативной, объективной информации, оценка и рассмотрение жалоб (заявок, предложений, жалоб, запросов, положительных отзывов) на всех этапах реализации проекта. Кроме того, МОС укрепляет связь с бенефициарами проекта, обеспечивает каналы обратной связи, выявляет и решает проблемы, повышает прозрачность и подотчетность. Все жалобы и обращения граждан поступают в кАРПоративную систему для дальнейшей обработки и последующего контроля.

### **Общественные консультации и раскрытие информации по РДУЭСМ.**

Для разработки РДУЭСМ были посещены места проекта и проведено несколько встреч с основными заинтересованными сторонами. Черновой вариант РДУЭСМ с основными положениями, касающимися ОПП и МРЖ, был представлен в ходе общественных консультаций. Черновой вариант РДУЭСМ на местном языке был опубликован на веб-сайте Агентства (ссылка на ) /дата проведения/ и содержал информацию о планировании общественных консультаций. Кроме того, информация о консультациях по планированию была распространена также через администрацию Баткенской области и муниципалитеты. Общественные консультации по РДУЭСМ были проведены /дата\_\_\_\_\_/ в городе Баткен. На встречах присутствовали представители всех районов Баткенской области, участвующих городов, бизнес-союзов, представители государственной инспекции по охране окружающей среды и природы, и другие. Всего на встрече присутствовало около \_\_\_\_ человек. На встрече также была представлена краткая информация о проекте, компонентах, реализующих агентствах и РДУЭСМ. В ходе общественных консультаций участникам встреч была представлена информация о проекте, ожидаемых экологических и социальных последствиях, предлагаемых мерах по смягчению, процедуре экологической и социальной оценки. Предложенный МРЖ также обсуждался. Документы такие как РДУЭСМ, ПВЗС и ОПП будут опубликованы на веб-сайте исполнительного агентства, а также при наличии на сайте администрации Баткенской области, а затем, до оценки проекта, будут опубликованы на внешнем веб-сайте ВБ.

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

**Цель развития проекта** заключается в оказании поддержки Правительству Кыргызской Республики для усиления регионального экономического развития посредством целенаправленных мер в выбранных секторах в Баткенской области.

Посредством этого, проект будет поддерживать интегрированное экономическое и региональное развитие в определенной области, способствуя созданию рабочих мест для роста и сокращения бедности.

Второй проект регионального экономического развития отвечает на запрос от Правительства Кыргызской Республики на поддержку региональных усилий в области развития Баткенской области, в соответствии с региональным развитием стратегии (2019-2022) по следующим направлениям: (I) устранение пробелов в инфраструктуре; (II) создание благоприятных условий для инвестиций; (III) совершенствование управление государственным имуществом. В соответствии с приоритетами Правительства, предложенный проект рассматривается в качестве межсекторального проекта и будут включать в себя основные инвестиции в городских и территориального развития, а также поддержки сельского хозяйства и развития частного сектора, по мере необходимости. Мероприятия в рамках проекта будут определены индивидуального пакета инвестиций/мероприятий, направленных на: (I) повышения в регионе уникальный экономический потенциал и устраняя сдерживающие факторы экономического развития на местном уровне, поддерживая также (II) сближение уровня жизни в ключевых городах и территориях; и (III) укрепление местного потенциала для предоставления коммунальной инфраструктуры и услуг.

### 1.1. Подход проекта и потенциальные бенефициары

В предлагаемом проекте будет оказана помощь Правительству КР и Баткенской области по улучшению экономических показателей, улучшение сельского хозяйства, восстановление объектов инфраструктуры, находящихся на бесспорных землях и разрушенных во время последнего вооруженного конфликта между Кыргызстаном и Таджикистаном в апреле 2021 года. Он будет включать город Баткен, а также малые города Баткенской области (Исфана, Кадамжай, и т. д.). Для выявления и определения приоритетности инвестиций в ходе реализации проекта подготовительный этап, особое внимание будет уделено: (I) повышение общественной инфраструктуры и услуг для городской среды и средних городов в регионе; и (II) создание благоприятных условий для сельского хозяйства для повышения интеграции с региональными и глобальными рынками и других секторов экономики и частного бизнеса (и в частности МСП).

Основными бенефициарами этого проекта являются жители участвующих регионов и муниципалитетов (как городских, так и сельских), МСП и посетители, которые получают непосредственную выгоду от улучшения доступности, подключения, а также инфраструктуры и услуг. Ожидается, что как мужчины, так и женщины, проживающие в участвующих населенных пунктах, получают косвенные выгоды от расширения возможностей трудоустройства. Косвенными бенефициарами будет совокупное количество посетителей городов (для работы, посещения рынков, административных и других целей). Правительственные партнеры и ассоциированные организации получают выгоду от реализации проекта. К ним относятся: (i) на центральном уровне - Министерство экономики и коммерции; Министерство сельского хозяйства; и (ii) на региональном и местном уровне - региональные органы государственной власти в Баткенской области,

местные администрации городов и различных районов в Баткенской области. Площадь проекта представлена на карте ниже.

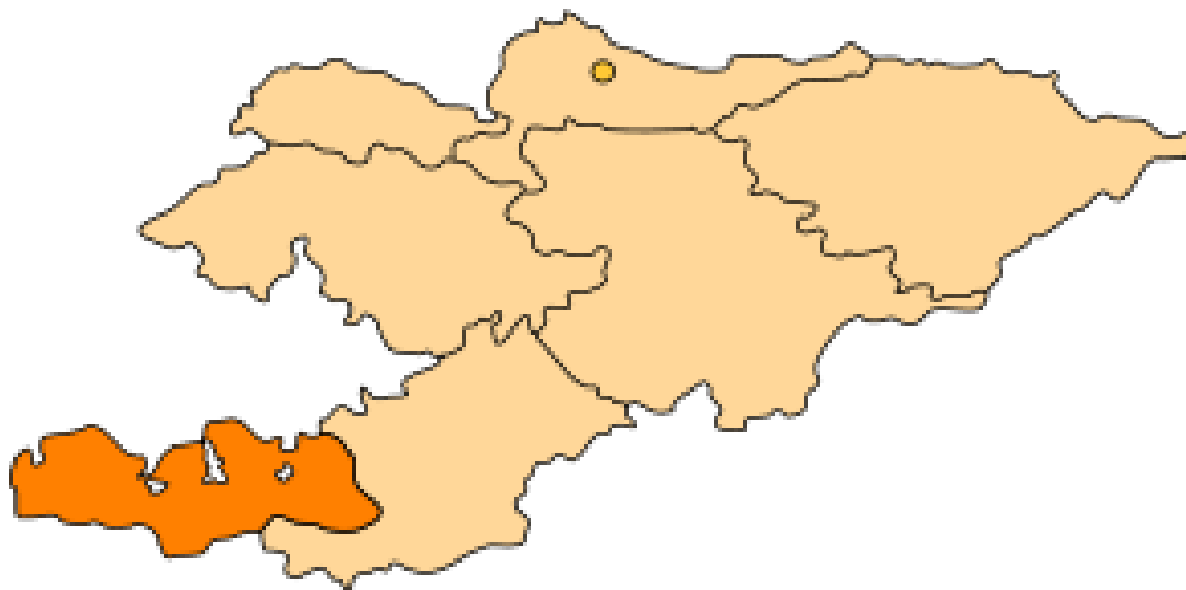


Рис. 1. Баткенская область на карте Кыргызской Республики

## 1.2. Компоненты проекта и предлагаемые инвестиции

Второй ПРЭР-2 будет нацелен на обеспечение регионального экономического развития с акцентом на ускорение развития частного сектора, а также на наращивание потенциала городских центров в качестве центров регионального развития. Проектные мероприятия будут включать в себя специализированный пакет инвестиций и мероприятий, направленных на: (i) повышение экономического потенциала региона (ii) повышение уровня жизни населения; и (iii) укрепление институционального потенциала и потенциала частного сектора в целевых областях.

Предлагаемые компоненты проекта:

**Компонент 1: Поддержка муниципальной инфраструктуры и основных государственных услуг (24 миллиона долларов США).** Этот компонент будет следовать принципам GRID для определения критических ограничений на основе фактических данных, как это предлагается в подходе к устойчивости, вовлеченности, устойчивости и эффективности (RISE). Это поможет определить приоритеты пакетов для улучшения (i) инфраструктуры и услуг, чтобы соответствовать минимальному уровню жизни в выбранных городах. Этот компонент также будет включать мероприятия по оказанию помощи в реконструкции общественных объектов и пространств в бесспорных районах, затронутых вооруженным конфликтом с Таджикистаном в апреле 2021 года, с общей предполагаемой стоимостью до 5-10 миллионов долларов США; (ii) канализация и водоснабжение, ливневые и дренажные системы, (iii) муниципальные и региональные дороги, тротуары и уличное освещение для улучшения доступа к основным

муниципальным услугам и рынкам; (iii) школы и детские сады; (iv) другие муниципальные активы, такие как парки и общественные места, представляющие большой интерес для общества. Все мероприятия будут учитывать связанные с климатом воздействия, риски и включать соответствующие меры адаптации, чтобы сделать инфраструктуру устойчивой к климату и обеспечить предоставление услуг в случае событий, связанных с климатом. Компонент будет поддерживать государственно-частное сотрудничество (КПП) для содействия привлечению частных инвестиций в целевые секторы и регионы.

**Компонент 2: Укрепление агропродовольственных кластеров (21 миллион долларов США).** Этот компонент будет способствовать развитию отдельных агропродовольственных кластеров с целью улучшения производства и производительности мелких сельскохозяйственных производителей в рамках выбранных кластеров, укрепления партнерских отношений между участниками рынка внутри кластера (агробизнеса и мелких сельскохозяйственных производителей) и внедрения размещать внутри кластеров необходимую инфраструктуру для торговли и логистики. Первый проект RED ввел в действие управляемый спросом механизм для инвестиционных подпроектов с целью нацеливания инвестиций, которые улучшают качество и увеличивают объемы производства / переработки в цепочках добавленной стоимости. Поскольку Баткен меньше и имеет менее развитый агро-бизнес - сектор, более целенаправленный подход будет предложен на втором этапе. Предварительный набор кластеров / цепочек добавленной стоимости, которые будут поддерживаться в рамках проекта, будет включать: (i) абрикос-вишня, (ii) мясо и молочные продукты; и (iii) древесные культуры (миндаль, фисташки). Окончательный выбор будет сделан в рамках оценки. Проект предоставит финансирование для следующих типов инвестиций в кластеры: (i) более устойчивые к изменению климата и инновационные фермерские технологии, включая новые сорта сельскохозяйственных культур или домашнего скота и сельскохозяйственные ресурсы (включая устойчивые к изменению климата сорта сельскохозяйственных культур и оборудование, такое как капельное орошение, солнечные насосы) ; (ii) объекты послеуборочной обработки (такие как хранение, мойка, сортировка, упаковка, предварительное охлаждение, холодное хранение) для конкретных групп производителей в пределах кластера; (iii) техническая помощь и обучение производителей для улучшения производственных технологий и соответствия рыночным стандартам; и (iv) торговые и логистические платформы (включая цифровизацию) для облегчения доступа к рынкам.

**Компонент 3: Содействие местному экономическому развитию через Программу малых грантов (2 миллиона долларов США).** Чтобы стимулировать местное экономическое развитие за счет улучшения деловой практики, проект будет поддерживать развитие малого и среднего бизнеса через программу обучения и малых грантов. Программа малых грантов будет направлена на поддержку открытия новых предприятий, а также на диверсификацию и расширение услуг, предлагаемых МСП. Программа будет следовать поэтапному подходу, когда отобранные участники пройдут надежную программу обучения, а те, кто ее успешно завершит, будут иметь право подать заявку на грантовое финансирование.

**Компонент 4: Компонент реагирования на непредвиденные чрезвычайные ситуации (CERC).** Этот нулевой компонент должен улучшить способность Кыргызской Республики реагировать на стихийные бедствия. После соответствующего критериям кризиса или чрезвычайной ситуации, включая стихийные бедствия, связанные с климатом, получатель может попросить Банк перераспределить средства проекта для поддержки реагирования на чрезвычайные ситуации и восстановления. Для целей компонента будут привлечены незарегистрированные кредитные / грантовые ресурсы в рамках проекта из других компонентов проекта для покрытия мер реагирования на чрезвычайные ситуации. Чрезвычайная ситуация, имеющая право на финансирование, - это событие,

которое вызвало или может неизбежно вызвать серьезные неблагоприятные экономические и / или социальные последствия для Заемщика, связанные со стихийным бедствием.

**Компонент 5: Оперативная поддержка (3 миллиона долларов США)** . Этот компонент будет поддерживать реализацию проекта, включая систему мониторинга и оценки проекта, коммуникационную стратегию, применение защитных инструментов, обучение и финансирование дополнительных операционных расходов агентства, реализующего проект (PIA).

### **1.3. Объем и цели Рамочного документа по управлению экологическими и социальными мерами**

До оценки проекта невозможно определить объем Рамочного документа по управлению экологическими и социальными мерами проекта, так как на стадии подготовки РДУЭСМ ещё не выбраны виды деятельности и подпроекты. Тем не менее в соответствии с СЭС 1, заемщик подготовил Рамочный документ по управлению экологическими и социальными мерами (РДУЭСМ), которая определяет для мероприятий и подпроектов правила и процедуры проведения Оценки воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС) и подготовки Планов управления окружающей и социальной средой (ПУОСС). РДУЭСМ будет направлять процесс ОВОСС и охватывать следующее: (i) правила и процедуры для экологического и социального скрининга проектной деятельности и подпроектов, которые должны поддерживаться в рамках проекта; (ii) руководство по выполнению подпроектов ОВОСС и / или подготовке ПУОСС или контрольного перечня ПУОСС, который будет включать планы мониторинга; (iii) меры по смягчению для возможных воздействий различных предложенных действий и подпроектов, которые будут поддержаны проектом; (iv) меры безопасности при применении пестицидов и шаблон для Плана борьбы с вредителями (ПБВ); (v) требования к мониторингу и надзору за внедрением ОВОСС / ПУОСС, механизмов реализации; (vii) обзор потенциала АРИС (организации, реализующей проект) по управлению рисками в области ЭС и наращиванием потенциала, которая будет включать другие стороны (Комитет по отбору продуктивных партнерств и Программный комитет по малым грантам) по снижению потенциальных экологических и социальных рисков и проведение ОВОСС на уровне подпроектов. Кроме того, заказчику необходимо будет подготовить СО как часть процесса ОВОСС, который включает в себя: (i) идентификацию / отображение заинтересованных сторон; (ii) анализ ожиданий, проблем и вопросов заинтересованных сторон; (iii) оценки положительного и отрицательного воздействия; и (iv) план социального управления для смягчения негативных последствий и усиления положительных результатов.

Кроме того, РДУЭСМ охватывает общие меры по смягчению последствий для возможных воздействий различных предлагаемых мероприятий, которые будут поддерживаться проектом; механизмы реализации экологических и социальных аспектов проекта, соответствующие мероприятия по наращиванию потенциала, процесс консультаций и т. д. Этот РДУЭСМ является документом, ориентированным на общую реализацию проекта. В ходе осуществления дальнейшей деятельности по проекту будут рассмотрены потенциальные проблемы безопасности, чтобы определить объем и типы инструментов мер безопасности, которые потребуются. Конкретные ПУОСС для инвестиций, выявленные в ходе реализации проекта, будут подготовлены своевременно до начала работ. Информация ОПП, являющаяся частью этого РДУЭСМ, служит для оценки и смягчения потенциальных социальных последствий, связанных с приобретением земли и экономическим или физическим перемещением населения, необходимых для проекта.

В этом РДУЭСМ определяются обязанности заинтересованных сторон проекта, процедуры проверки, рассмотрения и утверждения экологических и социальных гарантий, требования

к мониторингу и отчетности, а также планы по усилению институционального потенциала посредством мероприятий по наращиванию потенциала. В нем также предлагается примерное техническое задание для проведения оценок воздействия на окружающую среду (ОВОС) и Руководство по выполнению планов действий по переселению (ПДП / СПДП). РДУЭСМ служит инструментом экологических и социальных мер безопасности, который обеспечивает основу для соответствующих государственных учреждений и частных инвесторов для подготовки и реализации дополнительных инфраструктурных подпроектов. Этот РДУЭСМ станет неотъемлемой частью Операционного руководства проекта (АРП) вместе с Операционными руководствами по согласованию схемы грантов в рамках компонента 1 «», компонента 2 «Укрепление агропродовольственных кластеров» и компонента 3 «Содействие местному экономическому развитию через Программу малых грантов» и применимо ко всем связанным инвестициям, финансируемым проектом, независимо от источника их финансирования или агентства-исполнителя.

## **2. ПОЛИТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА**

### **2.1. Национальное законодательство Кыргызской Республики в области окружающей среды и процедуры ЭСО**

#### **2.1.1. Конституция**

Высшим законодательным инструментом в Кыргызской Республике является Конституция Кыргызской Республики от 05.05.2021 г, далее именуемая «Конституция». Все законы должны соответствовать Конституции, и только парламент может вносить в нее дополнения, изменения или принимать законы, или ратифицировать международные соглашения. Согласно Конституции, Кыргызская Республика является демократической республикой с всенародно избранным президентом, возглавляющий исполнительную власть и однопалатным законодательным органом, состоящим из 90 депутатов.

#### **2.1.2. Закон о природных ресурсах и окружающей среде**

Конституция устанавливает основные принципы природопользования и управления окружающей средой, включая право граждан КР на доступ к основным источникам жизни, в то время как основные ресурсы (земля, вода и недра) являются общей собственностью народа и принадлежат государству. На основе этих принципов была разработана правовая основа для регулирования отношений между пользователями природных ресурсов и государством (ПРООН 2007). Наиболее значимое соответствующее законодательство включает:

- а) *Закон об охране окружающей среды 1999 года*, в котором изложены государственная политика и общие правовые основы использования природных ресурсов и охраны окружающей среды;
- б) *Закон об экологической экспертизе 1999 года*, который уполномоченный орган в области охраны окружающей среды проводить Государственные экологические экспертизы (ГЭЭ) предлагаемых проектов;
- в) *Закон об охране поверхностных вод 2009 года*, который обеспечивает основу для защиты водных объектов, включая разработку и утверждение водоохранных мероприятий, а также определение правил и применение санкций за нарушения.

В дополнение к законодательству, которое непосредственно относится к окружающей среде и природным ресурсам, кыргызская национальная правовая база включает законы других основных областях, имеющих отношение к Проекту. Среди них главными являются законы, касающиеся охраны труда и техники безопасности, а также охраны культурного наследия. Они рассматриваются следующим образом.

Конституция предлагает защиту работников, предусматривающую, что они имеют право на условия труда, при которых соблюдаются основные требования техники безопасности и охраны труда на рабочем месте. Министерство труда и социального развития несет основную ответственность за техники безопасности и охраны труда. Ключевое соответствующее законодательство включает *Закон Кыргызской Республики об охране труда 2003 года*, *Трудовой кодекс Кыргызской Республики 2004 года* и отдельные нормативные нормы. КР вступила в Международную организацию труда 31 марта 1992 года. Анализ, проведенный этой организацией в 2008 году, показал, что *Закон Кыргызской Республики об охране труда* отвечает международным нормам и стандартам, хотя он также выявил недостаток подготовленных государственных инспекторов для обеспечения правоприменения. (МОТ 2008).

Конституция также гарантирует государственную защиту историческим памятникам. *Закон «Об охране и использовании историко-культурного наследия» 1999 года* (последняя редакция 2014 год) устанавливает систему охраны объектов местного, государственного и международного исторического или культурного значения, а Министерство образования и науки имеет полномочия по хранению. Министерство ведет официальный государственный реестр культурного наследия, в котором перечислены более 5000 предметов местного, государственного и международного значения. Законодательство, наиболее актуальное для Проекта, обобщено в **Таблице 1**.

**Таблица 1.**

**Соответствующее экологическое законодательство Кыргызской Республики**

| Законодательство                        | Год принятия (изменения)                                           | Цель / Содержание                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Закон об охране окружающей среды        | 1999<br><br>(2002, 2003, 2004, 2005, 2009, 2013, 2014, 2015, 2016) | Обеспечивает государственную политику и общие правовые основы для использования природных ресурсов и защиты окружающей среды, включая оценку воздействия на окружающую среду, установление экологических стандартов и правового режима для охраняемых районов.  |
| Концепция экологической безопасности КР | 2009 (2012)                                                        | Устанавливает основные принципы экологической политики и определяет глобальные, национальные и местные экологические проблемы; приоритеты в области охраны окружающей среды на национальном уровне, а также инструменты обеспечения экологической безопасности. |

| Законодательство                                | Год принятия<br>(изменения)                  | Цель / Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Закон об экологической экспертизе               | 1999<br>(2003, 2007, 2015)                   | Предоставляет законодательную базу для уполномоченного органа в области охраны окружающей среды проводить экологическую экспертизу и утверждать ОВОС. Определяет (в целом) проекты, требующие экологической оценки и экспертизы.                                                                                                                                                                                                          |
| Закон о водных ресурсах                         | 1994<br>(1995, 2012, 2013, 2016)             | <p>Регулирует использование и охрану водных ресурсов, включая предотвращение негативных воздействий, и стремится улучшить сотрудничество и правоприменение.</p> <p>Регулирует количество и качество воды, выбрасываемой в окружающую среду, и запрещает сброс промышленных, бытовых и других отходов в водоемы.</p> <p>Обеспечивает водоохранные зоны, где запрещена деятельность, которая может негативно повлиять на качество воды.</p> |
| Закон о питьевой воде                           | 1999<br>(2000, 2003, 2009, 2011, 2012, 2014) | Регулирует доступность питьевой воды и ее качество.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Закон об особо охраняемых природных территориях | 1994<br>(2011)                               | Регулирует организацию, охрану и использование биосферных резерватов; национальные парки; другие охраняемые районы с уникальными природными территориями, растительным или животным миром или ценностями культурного наследия; и охраняемые районы для рекреационного использования.                                                                                                                                                      |
| Закон о биосферных заповедниках № 48            | 1999                                         | Устанавливает правовые стандарты для биосферных заповедников с целью сохранения, восстановления и использования территорий, богатых природным и культурным наследием, и поддержки долгосрочного устойчивого экономического и социального развития, включая рекреацию, восстановление природных ресурсов, долгосрочный экологический контроль, мониторинг и обучение.                                                                      |
| Закон об охране и использовании флоры           | 2001<br>(2003, 2007, 2009, 2010, 2016)       | Регулирует использование, защиту и размножение флоры. Ключевые принципы включают сохранение биоразнообразия и рост диких растений и экосистем; восстановление и сохранение редких, исчезающих и эндемичных видов; и                                                                                                                                                                                                                       |

| Законодательство                                              | Год принятия<br>(изменения) | Цель / Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               |                             | использование и восстановление природных растительных ресурсов на основе научных принципов.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Закон о рыболовстве                                           | 1997<br>(1998, 2008, 2013)  | Регулирует коммерческое рыболовство с целью сохранения и развития рыбных запасов, увеличения аквакультуры и удовлетворения потребностей населения в рыбной продукции.                                                                                                                                                                                                         |
| Закон о дикой природе                                         | 1999<br>(2003, 2014, 2015)  | Установлено, что животный мир является собственностью национального государства. Регулирует охрану животного мира при проектировании и строительстве инфраструктуры, включая среду обитания видов фауны, пути миграции и районы гнездования и размножения. Содержит определения дикой природы, редких и исчезающих видов, защиты дикой природы и использования дикой природы. |
| Водный Кодекс                                                 | 2005<br>(2012, 2013, 2016)  | Создает единую правовую базу, регулирующую использование, охрану и развитие водных ресурсов для обеспечения достаточного и безопасного снабжения и сохранения окружающей среды.                                                                                                                                                                                               |
| Правила охраны поверхностных вод Кыргызской Республики        | 2016                        | Предоставляет законодательную базу для определения, определения стандартов качества водных объектов, используемых для рыболовства и ирригации, а также обеспечения соблюдения правил, касающихся сбросов в водные объекты, среди прочего.                                                                                                                                     |
| Закон об охране атмосферного воздуха                          | 1999<br>(2003, 2005)        | Регулирует качество атмосферного воздуха и управление качеством воздуха.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Закон об охране и использовании историко-культурного наследия | 1999<br>(2014, 2015, 2017)  | Создает систему защиты предметов местного, государственного и международного исторического или культурного значения. Включает определения<br><br>ключевых терминов и типов охраняемых объектов.                                                                                                                                                                               |
| Закон Кыргызской Республики о безопасности труда              | 2003                        | Обеспечивает основу для регулирования условий труда, включая функции безопасности на рабочем месте, процедуры безопасности на рабочем месте и гигиены на рабочем месте.                                                                                                                                                                                                       |

### 2.1.3. Нормативные документы в области СЭО

Существует более 20 нормативных актов в поддержку вышеупомянутых законов в отношении защиты дикой природы. Наиболее актуальными из них являются *Положение о защите и использовании рыбных ресурсов и водных организмов 1994 года* и *Положение о защите рыбных ресурсов и их местообитаний 2008 года*, которые предписывают меры по обеспечению сохранения рыбных ресурсов и мест их обитания во время хозяйственной деятельности, создание санитарно-защитных зон вдоль береговой линии и запрет на загрязнение береговой линии муниципальными и другими отходами. Другим соответствующим нормативным документом является Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, включенных в *Красную книгу Кыргызстана, 2005 г.* (с поправками 2009 г.), известный в местном масштабе как «Красная книга». Виды, включенные в Красную книгу, и их местообитания - охраняются законом, и предлагаемые проекты развития должны включать меры по предотвращению негативных воздействий, а также меры по смягчению последствий, предназначенные для предотвращения разрушения мест обитания и уничтожения или исчезновения видов.

Ряд инструкций и указов поддерживает закон о культурном наследии. Это включает:

- (а) Указ Президента о мерах по популяризации изучения исторического и культурного наследия народов Кыргызстана от 27 января 2012 г. №18;
- (б) Государственный перечень памятников истории и культуры в Кыргызской Республике, имеющих национальный статус, утвержденный Правительством 20 августа 2002 года № 568;
- (в) Инструкция по регистрации, охране, реставрации и использованию памятников истории и культуры Кыргызской Республики, утвержденная Правительством 20 августа 2002 года;
- (д) Местные «Списки памятников регионального значения», утвержденные местными властями в соответствии с Законом об охране и использовании историко-культурного наследия (статья 10).

Основное законодательство, регулирующее технику безопасности и охрану труда, в том числе на строительных площадках (Закон Кыргызской Республики о безопасности труда, 2003 г.), поддерживается Трудовым кодексом Кыргызской Республики 2004 г., а также другими нормативными нормами.

#### **2.1.4. Стандарты СЭО**

Экологические стандарты, имеющие отношение к Проекту, определены следующим образом. Ключевые элементы некоторые из этих стандартов, такие как таблицы, показывающие допустимые пределы выбросов загрязняющих веществ. Соответствующие стандарты включают в себя:

*Технический регламент о безопасности питьевой воды* (2011г.), который устанавливает микробиологические, паразитологические и химические предельно допустимые концентрации (ПДК) для питьевой воды из централизованных городских систем водоснабжения и нецентрализованных источников (например, общественных колодцев).

*Правила охраны поверхностных вод* (2016г, № 128), устанавливающие нормы окружающей среды для поверхностных вод, используемых для питьевой воды, рекреации, рыболовства и ирригации. Правила регламентируют сброс в водоемы всех сточных вод, в том числе бытовых, промышленных, дождевых и талых вод, автомобильных дорог, стоков из населенных пунктов, сбросных вод мелиоративных систем, сточных вод и шахтных вод. Правила также регулируют экономическую деятельность, такую как водоснабжения, которая может оказывать неблагоприятное воздействие на поверхностные воды. Правила распространяются на все водоемы, включая реки, ручьи, озера и водохранилища.

*Стандарт гигиены 2.1.5.1315-03* (2004), устанавливает стандарты качества водных объектов, используемых для бытового и питьевого водоснабжения и отдыха. Этот стандарт, адаптированный из Российских стандартов, обычно используется только в том случае, если конкретный интересующийся параметр не охвачен Правилами охраны поверхностных вод (2016 г.).

*Стандарт гигиены 2.1.6.1338-03* (10 июня 2004 г. № 64-04), который устанавливает ПДК для загрязняющих веществ в наружном воздухе в городских и сельских населенных пунктах. ПДК предназначены для предотвращения воздействия загрязнения воздуха на здоровье человека и используются при установлении допустимых уровней выбросов в промышленности.

*СНиП 2.04.03-85-Канализация (внешние сети и сооружения)*, которая устанавливает критерии для расчета гидравлической мощности для сетей канализации и проектирования систем сточных вод, а также устанавливает стандарты для компонентов систем управления сточными водами, включая канализацию и очистные сооружения.

*СНиП 3.05.04-85 (Внешние сети, объекты водоснабжения и канализации)*, в котором указаны технические условия на трубы, установки водоснабжения и водоотведения, резервуары, напорные магистрали и гравитационные трубопроводы.

*Стандарты по шуму в Кыргызской Республике*, адаптированные из стандартов России по шуму. Стандарты были обнародованы как Сборник важнейших записей по санитарным и противоэпидемиологическим вопросам; Том 2, часть 1 (Информационно-издательский центр Госкомсанэпиднадзора, Российская Федерация, 1994).

*Закон КР «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения № 26» от 26 июля 2001 г.*, направленный на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения Кыргызской Республики и используемый для обеспечения гарантий, которые государство предоставляет людям для осуществления их право на охрану здоровья и на здоровую окружающую среду.

В отношении советских контрольных стандартов: ГОСТ 17.2.3.01-86. будут применяться Правила контроля качества воздуха в населенных пунктах (1986 г.) и Руководство по контролю загрязнения атмосферы (1989 г.) РД 52.04.186-89, принятые Кыргызской Республикой, как показано в следующей таблице.

Основными нормативными документами, регулирующими природоохранную деятельность, являются:

### 2.1.5. Правовая база СЭО

Правовая база экологической оценки в стране состоит из нескольких законов и нормативных актов.

Закон *об экологической экспертизе* обеспечивает соответствие хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям. Настоящий Закон применяется к проектам, которые могут оказать воздействие на окружающую среду, включая технико-экономические обоснования, а также к проектам строительства, реконструкции, развития, переоборудования и другим проектам, которые могут оказать воздействие на окружающую среду, независимо от их оценочной стоимости и названия или типа собственности.

Закон обязывает инициатора проекта представлять необходимую документацию, связанную с проектом и его воздействием на окружающую среду, в государственную экологическую экспертизу. Экспертная комиссия уполномоченного органа по охране окружающей среды несет ответственность за рассмотрение представленной документации.

Положительное решение Государственной экологической экспертизы необходимо для начала финансирования или реализации проекта. Отрицательное мнение запретит реализацию проекта. Одной из основных возможностей участия граждан и их объединений в принятии решений по охране окружающей среды и рациональному природопользованию является общественная экологическая экспертиза. В Кыргызской Республике реализуются два вида экологической экспертизы: государственная экологическая экспертиза и общественная экологическая экспертиза.

Закон КР *об Общих технических регламентах по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике* устанавливает общие требования по обеспечению экологической безопасности при проектировании и эксплуатации хозяйственной и иной деятельности, связанной с производством, хранением, транспортировкой и утилизацией продукции. На основании Закона будут определены категории риска для каждого подпроекта, для того чтобы зафиксировать меры по ОВОС.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится в соответствии со следующими правилами:

- Положение о порядке оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике (13 февраля 2015 г., № 60);
- Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы в Кыргызской Республике (7 мая 2014 года, № 248);
- Закон «Об экологической экспертизе» № 54 от 1999 г. (с изменениями от 04 мая 2015 г.),
- Закон «Об охране окружающей среды» № 53 от 1999 и
- Закон «Общий технический регламент об экологической безопасности». № 151 от 2009.

Экологическая оценка в Кыргызской Республике основана на двух подсистемах: (i) ОВОС («Оценка воздействия на окружающую среду») и (ii) Экологическая экспертиза (Государственная экологическая экспертиза, ГЭЭ). На основе «перечня» проводится проверка проекта, чтобы определить, является ли проект объектом экологической оценки или нет. В случаях, когда это требуется, ОВОС проводит консультант ОВОС, нанятый инициатором проекта. Оценка состояния окружающей среды продолжает документы по ОВОС, которые будут подвергнуты для дальнейших обзоров.

Полученная ОВОС / ЭЭ затем представляется для общественной консультации, после чего изменения делаются в соответствии с отзывами общественности. Впоследствии отчет ОВОС, Заявление о последствиях для окружающей среды и другие подтверждающие документы представляются на государственную экологическую экспертизу (ГЭЭ). После чего проект будет утвержден, отклонен или отправлен на повторную экспертизу.

Продолжение ГЭЭ зависит от проекта, но не может быть более чем 3 месяца после представления Инициатором проекта всех ОВОС / ЭЭ документов в ГЭЭ. Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ) организуется и проводится по инициативе местных жителей, местных администраций и гражданских обществ, зарегистрированных в Кыргызской Республике. Результаты общественной экологической экспертизы направляются на орган, который реализует государственную экологическую экспертизу, и агентство, которое отвечает за принятие решений о реализации объектов экспертизы.

Общественная консультация была проведена для ЭЭ на этапе технико-экономического обоснования. Результаты общественных консультаций будут включены в общественную экологическую экспертизу (ОЭЭ), которая может быть сделано как этап ОВОС или также может быть инициированного параллельно с ГЭЭ. Продолжительность ГЭЭ зависит от сложности проекта, но не должна превышать 3 месяца после подачи инициатором проекта всех документов ОВОС для ГЭЭ.

## **2.2. Законодательство Кыргызской Республики в сфере социальной оценки, изъятия земли и переселения**

Правовые и политические рамки проекта основаны на национальных законах и законодательных актах, касающихся политики в области приобретения и компенсации земель в Кыргызской Республике, а также СЭС5 ВБ - Приобретение земли, ограничения на землепользование и принудительное переселение.

**Конституция Кыргызской Республики (05 мая 2021 г.), статья 15 предусматривает, что:**

(i) В Кыргызской Республике в равной степени признаются и защищаются частная, государственная, муниципальная и иные формы собственности (статья 15, пункт 1);

(ii) Собственность неприкосновенна. Никто не может быть произвольно лишен своего имущества. Право наследования гарантируется. Изъятие имущества помимо воли собственника допускается только по решению суда в установленном законом порядке (статья 15, пункт 2);

(iii) Изъятие имущества для общественных и государственных нужд, определенных законом, осуществляется по решению суда путем предоставления справедливого и предварительного обеспечения возмещения стоимости этого имущества и убытков, причиненных в результате отчуждения имущества (статья 15, пункт 2, абзац 3);

(iv) Земля, за исключением пастбищ и лесов, может находиться в частной и муниципальной формах собственности (статья 16, пункт 3).

Обращение в государственную собственность имущества, находящегося в собственности граждан и юридических лиц, (национализация) производится на основании закона с возмещением стоимости этого имущества и других убытков.

**Гражданский кодекс** (8 мая 1996 года, № 15; последняя редакция от 15 сентября 2021 г. 3120)<sup>1</sup>

Гражданский кодекс (ГК) предусматривает, что сторона, права которой нарушены, может требовать полного возмещения убытков, если только национальное законодательство или соглашения (контракты), подготовленные в соответствии с национальным законодательством, не указывают на нарушение (статья 14, пункт 1). ГК также указывает, что к возмещаемым убыткам относятся:

расходы, которые лицо, чье право нарушено, произвело или должно будет произвести для восстановления нарушенного права, утрата или повреждение его имущества (реальный ущерб), а также:

неполученные доходы, которые это лицо получило бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено (упущенная выгода).

Если лицо, нарушившее право, получило вследствие этого доходы, лицо, право которого нарушено, вправе требовать возмещения, наряду с другими убытками, упущенной выгоды в размере не меньшем, чем такие доходы. (статья.14, пункт.2)

Что касается компенсации убытков, причиненных государственными органами и органами местного самоуправления, в статье 15 говорится, что убытки, понесенные гражданином или юридическим лицом в результате незаконных действий (или бездействия) государственных органов, органов местного самоуправления или должностных лиц этих органов, включая выдачу государственным органом акта, не соответствующего законодательству, такие убытки подлежат компенсации со стороны государства, а также органов местного самоуправления в случаях, предусмотренных законом.

**Земельный кодекс** (2 июня 1999 года, № 45; последнее изменение от 17 марта 2021 г №33)<sup>2</sup>

Статья 68 Земельного кодекса (ЗК) определяет изъятие земельного участка для государственных и общественных нужд и предусматривает, что:

- Земля может быть приобретена (куплена) для государственных и общественных целей на основании соглашения между уполномоченным органом и землевладельцем или землепользователем. В случае если земельный собственник или землепользователь не согласен с приобретением (покупкой), компетентный орган вправе, в течение двух (2) месяцев, обратиться в суд с просьбой о проведении приобретения с выплатой владельцу или землепользователю компенсации за землю со дня официального отказа землевладельцем / землепользователем (статья 68, пункт 1);

- При определении компенсации за приобретенную землю, она должна отражать рыночную стоимость прав на землю и связанные с ней строения, потери, понесенные владельцем земли, или землепользователем и обязательства в отношении третьих лиц (статья 68, пункт 3); и

- При приобретении земельных участков для государственных или общественных нужд с согласия землевладельца или землепользователя, владельцу/ пользователю может

---

<sup>1</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/4?cl=ru-ru>

<sup>2</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/112189?cl=ru-ru>

быть выделена земля взамен, имеющая ту же стоимость этой земли, которая будет засчитана к компенсации за приобретенную землю.

Земельный Кодекс устанавливает, что право на землю и связанные с ней сооружения может быть прекращено, в том числе, когда земля необходима для государственных или общественных целей. (статья 66, пункт 1).

Приобретение земельного участка для государственных и общественных нужд может быть осуществлено только после оплаты стоимости права на земельный участок и возмещения убытков (статья 66, пункт 4).

Землевладелец или землепользователь имеет право запрашивать компенсацию, как указано в законодательстве Кыргызской Республики (статья 49, п 1, подпункт 5).

Наконец, ЗК (статья 78, пункт 2) также определяет режим использования в отношении земель общего пользования. В частности, это указывает на то, что земли общего пользования в поселениях, городах и деревнях (например, дороги, улицы, площади, тротуары, проезды, парковые полосы, бульвары, мини-парки, водоемы и т.д.) не могут находиться в частной собственности и только в исключительных случаях могут быть сданы в аренду уполномоченным государственным органам, юридическим и физическим лицам на срок не более 5 лет. Уполномоченный государственный орган может разрешить строительство из легких конструкций на землях общего пользования (п 78, статья рассматривается 3).

Закон о государственной регистрации прав на недвижимое имущество и связанных с ним сделок 22 декабря 1998 г. № 153, с последними изменениями от 25 февраля 2021 г № 21)<sup>3</sup>

Этот закон гласит, государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним (далее - государственная регистрация прав) – это юридический акт по признанию и подтверждению государством прав на недвижимое имущество, их обременений (ограничений), а также сделок с недвижимостью, обеспечивающий защиту зарегистрированных прав и обременений (ограничений), за исключением случаев, предусмотренных настоящим Законом (Статья 1).

Любой правоустанавливающий или другой документ о правах или их ограничениях, подлежащих обязательной регистрации в соответствии со статьей 4 настоящего Закона, представляется в регистрационный орган не позднее тридцати дней с момента заключения (составления) вышеуказанного документа (Статья 7).

Права собственности, которые не подлежат регистрации, но признаются и защищаются государством, включают (Статья 6):

- Права доступа к линиям связи, трубопроводам, геодезическим местам и другим частям инфраструктуры, предназначенным для общего пользования;
- права супругов, детей и других лиц;
- Временные права, аренда или субаренда на срок до 3 лет;

---

<sup>3</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/160>

- Фактические права на использование для основного или преимущественного использования имущества;
- Права, вытекающие из налоговых требований;
- Обременения, вытекающие из общих правил здравоохранения, общественной безопасности, охраны окружающей среды и т. д.

#### Законодательные рамки оценки активов в КР

Оценка активов осуществляется на основе Временных правил для оценщиков и оценочных компаний (Постановление Правительства от 21 августа 2003 года № 537<sup>4</sup>);

Стандартов оценки для оценщиков (Постановление Правительства от 03 апреля 2006 года № 217)<sup>5</sup> и других положений национального законодательства по необходимости.

#### Закон КР «О порядке рассмотрения обращений граждан»<sup>6</sup>

Закон КР «О порядке рассмотрения обращений граждан» (4 марта 2007 г., № 67 с последними изменениями от 27 июля 2016 г., № 151) предусматривает, что жалоба граждан Кыргызской Республики должна быть зарегистрирована, должным образом рассмотрена и разрешена на справедливой, своевременной и подотчетной основе (статья 2 и 4). Каждый гражданин имеет право лично или через своего представителя обратиться в органы государственной власти, органы местного самоуправления и к их должностным лицам, которые обязаны предоставить мотивированный ответ в течение срока, установленного законом (статья 4). Жалоба, зарегистрированная в государственном органе или местном самоуправлении, должна быть рассмотрена в течение 14 рабочих дней, она может быть продлена в исключительном порядке не более чем на 30 дней (статья 8).

Закон КР «О гарантиях и свободе доступа к информации»<sup>7</sup> (последняя редакция 18 марта 2017 г. № 47); - регламентирует доступ к информации, которая находится в организациях и учреждениях, не относящихся к государственным органам, и затрагивает права и законные интересы непосредственно заявителя.

Закон КР «О доступе к информации, находящейся в ведении государственных органов и органов местного самоуправления» от 28.12.2006г.- касается информации, которая находится у государственных органов и органов местного самоуправления. Закон принимался с целью обеспечения реализации и защиты прав граждан и юридических лиц на доступ к информации и достижение максимальной информационной открытости, гласности и прозрачности в деятельности государственных органов и органов местного самоуправления.

Указ Президента КР «О реализации Закона Кыргызской Республики «О доступе к информации, находящейся в ведении государственных органов и органов местного самоуправления Кыргызской Республики» от 8.05.2007 г. УП N240.<sup>8</sup>

Распоряжение Премьер-Министра КР от 22.04.2008 г. N210 (Об утверждении форм отчета о ходе реализации Закона КР «О доступе к информации, находящейся в ведении

<sup>4</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/6710>

<sup>5</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/99527>

<sup>6</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/202100>

<sup>7</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/589>

<sup>8</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/4605?cl=ru-ru>

государственных органов и органов местного самоуправления Кыргызской Республики» и Инструкции по их заполнению).<sup>9</sup>

12. Кыргызская Республика является подписантом многих международных Конвенций в области ООС, из которых Орхусская Конвенция о доступе к экологической информации и о участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам в области охраны окружающей среды: (Закон Кыргызской Республики о присоединении от 12 января 2000 г № 5) регламентирует в том числе вопросы доступа к экологической информации;

Ниже приводится основное законодательство, некоторые статьи которых регламентирует права граждан на доступ к информации и обязанности уполномоченных компетентных органов по ее предоставлению:

- ✓ «О государственном регулировании и политике в области эмиссии и поглощения парниковых газов»,
- ✓ «Об охране озонового слоя»,
- ✓ «Об экологической экспертизе» от 16 июня 1999г<sup>10</sup>
- ✓ «О радиационной безопасности населения»,
- ✓ «Об охране атмосферного воздуха»,
- ✓ «Об отходах производства и потребления»,
- ✓ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»,
- ✓ «О питьевой воде»,
- ✓ «О хвостохранилищах и горных отвалах»,
- ✓ «О недрах»,
- ✓ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- ✓ «Об охране окружающей среды»

**Трудовой кодекс** (4 августа 2004 года № 106 с последними изменениями от 26 июня 2018 года № 62). Трудовой кодекс является основополагающим законодательным актом, направленным на регулирование всех трудовых вопросов, возникающих в Кыргызской Республике. Настоящий Кодекс регулирует трудовые отношения и другие отношения, непосредственно связанные, направленные на защиту прав и свобод сторон трудовых отношений, установление минимальных гарантий прав и свобод в сфере труда. Статья 9 Кодекса запрещает дискриминацию и гарантирует, что все граждане имеют равные права на труд; дискриминация в трудовых отношениях запрещена. Любые различия, недопущение или предпочтение, отказ в приеме на работу, независимо от национальности, расы, пола, языка, религии, политических убеждений, социального статуса, образования, собственности, приводящие к нарушению равенства возможностей в сфере труда, являются запрещенными.

**Закон о местном самоуправлении** (15 июля 2011 г. № 101, с последними изменениями от 8 августа 2019 г. № 118). Настоящий Закон устанавливает принципы организации местного самоуправления на уровне административно-территориальных единиц, определяет роль местного самоуправления в осуществлении государственной власти, устанавливает организационные и правовые основы их деятельности, устанавливает компетенцию и принципы взаимоотношений органов местного самоуправления и органов государственной власти, государственные гарантии местных юридических сообществ по самоуправлению.

---

<sup>9</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/22262>

<sup>10</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/219>

Местное самоуправление осуществляет свою деятельность, в том числе, на принципах:

- открытость и ответственность органов местного самоуправления перед местным сообществом и выполнение ими своих функций в интересах местного сообщества;
- воля граждан через систему местного самоуправления, а также через собрания граждан и курултай;
- защита прав и охраняемых законом интересов местных сообществ;
- публичность и учет общественного мнения.

Органы местного самоуправления работают в тесном сотрудничестве с органами государственной власти с целью создания условий для реализации конституционных прав граждан Кыргызской Республики на участие в решении вопросов государственного и местного значения.

### **2.3. Национальная отраслевая нормативно-правовая база**

**Предоставить информацию о ключевых политиках и стратегиях, в которых подробно описаны дорожные карты краткосрочного и долгосрочного развития региона и страны в целом.**

### **2.4. Международные договоры и обязательства КР**

Кыргызская Республика признает и принимает международные права в области охраны окружающей среды, в которой международные обязательства имеют первоочередное значение.

#### **Международные экологические и социальные конвенции ратифицированные КР:**

- 1) Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступа к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды (Орхус, 25 июня 1998 г.). Цель: Содействовать защите права каждого человека нынешнего и будущих поколений жить в окружающей среде, благоприятной для его здоровья и благосостояния, каждая Сторона гарантирует права на доступ к информации, на участие общественности в процессе принятия решений и на доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, в соответствии с положениями Конвенции;
- 2) Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (Женева, 13 ноября 1979 г.). В рамках настоящей Конвенции Договаривающиеся Стороны посредством обмена информацией, консультаций, научно-исследовательской деятельности и мониторинга разработают возможно скорее политику и стратегию в качестве средств борьбы с выбросами загрязнителей воздуха, принимая во внимание усилия, уже прилагаемые на национальном и международном уровнях;
- 3) Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо, 25 февраля 1991 г.). Стороны принимают все надлежащие и эффективные меры по предотвращению вредного трансграничного воздействия в результате планируемой деятельности, а также по его уменьшению и контролю за ним;

4) Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле (Роттердам, 10 сентября 1998 г.). Цель: Способствовать обеспечению общей ответственности и совместным усилиям Сторон в международной торговле отдельными опасными химическими веществами для охраны здоровья человека и окружающей среды от потенциально вредного воздействия и содействия их экологически обоснованному использованию путем облегчения обмена информацией об их свойствах, закрепления положений об осуществлении на национальном уровне процесса принятия решений, касающихся их импорта и экспорта, и распространения этих решений среди Сторон.;

5) Рамочная конвенция организации объединенных наций об изменении климата (Нью-Йорк, 9 мая 1992 г.). Конечная цель настоящей Конвенции и всех связанных с ней правовых документов, которые может принять Конференция Сторон, заключается в том, чтобы добиться во исполнение соответствующих положений Конвенции стабилизации концентраций парниковых газов в атмосфере на таком уровне, который не допускал бы опасного антропогенного воздействия на климатическую систему. Такой уровень должен быть достигнут в сроки, достаточные для естественной адаптации экосистем к изме- 176 Международные обязательства Кыргызской Республики в области охраны окружающей среды нению климата, позволяющие не ставить под угрозу производство продовольствия и обеспечивающие дальнейшее экономическое развитие на устойчивой основе;

6) Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 5 июня 1992 г.). Целями настоящей Конвенции, к достижению которых надлежит стремиться согласно ее соответствующим положениям, являются сохранение биологического разнообразия, устойчивое использование его компонентов и совместное получение на справедливой и равной основе выгод, связанных с использованием генетических ресурсов, в том числе путем предоставления необходимого доступа к генетическим ресурсам и путем надлежащей передачи соответствующих технологий с учетом всех прав на такие ресурсы и технологии, а также путем должного финансирования.

7) Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия (Париж, 23 ноября 1972 г.). Каждое государство-сторона настоящей Конвенции - признает, что обязательство обеспечивать выявление, охрану, сохранение, популяризацию и передачу будущим поколениям культурного и природного наследия, упомянутого в статьях 1 и 2, которое расположено на его территории, возлагается прежде всего на него. С этой целью оно стремится действовать как путем собственных усилий, максимально использующих наличные ресурсы, так и, в случае необходимости, посредством международной помощи и сотрудничества, которыми оно может пользоваться, в частности, в финансовом, художественном, научном и техническом отношениях.

## **2.5. Социально-экологические стандарты Всемирного Банка**

Экологическая и социальная структура Всемирного банка определяет приверженность Всемирного банка устойчивому развитию посредством политики Банка и набора экологических и социальных стандартов, предназначенных для поддержки проектов заемщиков с целью искоренения крайней нищеты и содействия общему процветанию.

Социально-экологические стандарты устанавливают требования к Заемщикам, касающиеся выявления и оценки экологических и социальных рисков и воздействий, связанных с проектами, поддерживаемыми Банком посредством финансирования инвестиционных проектов. Банк полагает, что применение этих стандартов, фокусируясь на выявлении экологических рисков и управлении ими, поможет заемщикам в их цели по сокращению

бедности и устойчивому повышению благосостояния на благо окружающей среды и их граждан.

Стандарты будут:

- (a) поддерживать Заемщиков / Клиентов в достижении хорошей международной практики, касающейся экологической и социальной устойчивости;
- (b) оказывать помощь Заемщикам / Клиентам в выполнении их национальных и международных экологических и социальных обязательств;
- (c) усилить недискриминацию, прозрачность, участие, подотчетность и управление;
- (d) улучшить результаты проектов в области устойчивого развития посредством постоянного взаимодействия с заинтересованными сторонами.

Социально-экологические принципы Всемирного банка обеспечиваются 10 стандартами, которыми Заемщик должен придерживаться при реализации проектов, финансируемых Всемирным банком. В таблице 2 перечисленные социально-экологические стандарты Всемирного банка и их применение в настоящем проекте.

**Таблица 2.**

**Экологические и социальные стандарты ВБ и их соответствие текущему проекту**

| Социально-экологические стандарты                                               | Относится к этому проекту (да или нет) | Основные требования и проводимые мероприятия по их выполнению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Положения РДУЭСМ на предмет соответствия требованиям СЭС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЭСС 1 - Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиям | да                                     | СЭС1 устанавливает обязанности Клиента по оценке, управлению и мониторингу экологических и социальных рисков и воздействий, связанных с каждым этапом проекта, поддерживаемого Банком посредством финансирования инвестиционного проекта, с целью достижения экологических и социальных результатов, соответствующих экологическим и социальным стандартам (СЭС).<br><br>В соответствии с требованиями этого | Окружающая среда проекта и социальные риски оцениваются как существенные. Риски связаны с нестабильными социальными и экологическими условиями, высокой неопределенностью в отношении приоритетов и направлений отраслевой политики, а также с различными областями потенциальных инвестиций и неопытностью клиента, предоставляющего ОСЭС. Для их решения были подготовлены следующие инструменты: (i) Структура управления окружающей средой и социальным обеспечением (РДУЭСМ): |

|                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |    | <p>стандарта ОВОСС должна проводиться на основе текущей информации, включая описание и определение проекта и любых связанных с ним аспектов, а также исходные данные об окружающей среде и социальном уровне на соответствующем уровне детализации, достаточном для информирования о характеристике и идентификации рисков и воздействия и меры по смягчению. Оценка оценивает потенциальные экологические и социальные риски и воздействия проекта, уделяя особое внимание тем, которые могут непропорционально падать на обездоленные и / или уязвимые социальные группы; изучить альтернативы проекта; определить пути улучшения выбора проекта, размещения, планирования, проектирования и реализации с целью применения иерархии смягчения для неблагоприятных экологических и социальных воздействий и поиска возможностей для усиления положительного воздействия проекта.</p> | <p>(ii) План включения на основе социальной оценки; (iii) План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС); (iv) Основы политики переселения (ОПП); и (v) Процедуры управления трудовыми ресурсами (ПУТР).</p> <p>РДУЭСМ охватывает применимые Стандарты ОСЭС и Руководящие принципы Группы по здоровью и безопасности окружающей среды Группы Всемирного банка. У ESMF есть контрольные списки для определения того, где и когда будут необходимы оценки воздействия на окружающую среду и социальное воздействие (ОВОС) / Планы управления (ПУОСС) и Планы переселения (ПДП) для конкретного участка (для переселения критерии также указаны в ОПП). РДУЭСМ также содержит общие контрольные списки ПУОСС для мелкомасштабного строительства и улучшения и обслуживания местных дорог, предусмотренных проектом, восстановления и обслуживания водных ресурсов и сетей водоснабжения, утилизации отходов и других инвестиций, которые улучшают местные условия жизни, в том числе связанные с социальной инфраструктурой.</p> |
| СЭС 2 - Труд и условия труда | да | СЭС2 признает важность создания рабочих мест и получения доходов в целях сокращения бедности и всестороннего                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | На основе требований СЭС2 клиент подготовил ПУТР, указав прямых работников,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>экономического роста. Заемщики могут способствовать установлению прочных взаимоотношений между работниками и руководством и повышать выгоды от развития проекта, справедливо относясь к работникам в проекте и обеспечивая безопасные и здоровые условия труда. СЭС2 применяется к проектным работникам, в том числе работающим полный рабочий день, неполный рабочий день, временным, сезонным работникам и мигрантам.</p> <p>Учитывая указанные требования, Заемщик должен разработать и внедрить письменные процедуры управления трудовыми ресурсами, применимые к проекту. Эти процедуры должны определять порядок управления проектными работниками в соответствии с требованиями национального законодательства и настоящего СЭС. Процедуры должны учитывать, каким образом данная СЭС будет применяться к различным категориям проектных работников, включая прямых работников, и каким образом Заемщик будет требовать от третьих лиц управления своими работниками в соответствии с СЭС2.</p> | <p>подрядчиков и субподрядчиков.</p> <p><i>Прямые работники.</i> Реализующее агентство, АРИС, соблюдает национальное трудовое законодательство и практику при найме сотрудников проекта. Сотрудники АРИС не являются государственными / гражданскими служащими, так как их нанимают на контрактной основе для реализации широкого спектра проектов развития. Агентство применяет два вида трудовых договоров: однолетние трудовые договоры и краткосрочные трудовые договоры. Большинство сотрудников — это постоянные сотрудники с однолетними трудовыми договорами с фиксированными месячными ставками заработной платы. Все кадровые процедуры документируются и хранятся в папках. Ежемесячные таблицы также аккуратно подшиваются и хранятся.</p> <p><i>Подрядчики.</i> Подрядчики руководствуются правовыми положениями Трудового кодекса Кыргызской Республики. АРИС также будет закупать услуги местных поставщиков услуг / поставщиков строительных работ на национальном и местном уровнях. Они будут нанимать местный персонал и сделать трудовые договоры и контракты на оказание</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>услуг для нанятого персонала. Подрядчики должны будут следовать правилам безопасности и охраны труда, которые включают, среди прочего, строгое соблюдение установленных норм и процедур охраны труда и безопасности, которые зависят от типа проведения работ, использования СИЗ, учебных мероприятий и мониторинга.</p> <p><i>Субподрядчики.</i><br/>Субподрядчики (включая местные частные фирмы) будут наняты подрядчиками для осуществления проектной деятельности в участках проекта. Они обязаны соблюдать местное трудовое законодательство и нормативные акты в ходе реализации подпроекта.</p> <p>РДУЭСМ включает разделы «Охрана труда, техники безопасности и охрана окружающей среды» (ОТТБОУС), включая специальные инструменты, которые должны быть подготовлены заказчиком или подрядчиком до начала работ (контрольные списки ОТТБОУС, кодексы поведения; обучение технике безопасности и т. д.). Контракты на строительные работы будут включать меры по смягчению социальных и экологических факторов, основанные на Руководстве ВБ по ОТТБОУС и РДУЭСМ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые</p> |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН / СЭН). Оценка ГН тоже была сделана. Будет обеспечен местный Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) специально для работников, работающих по контракту и по контракту.</p> <p><i>Поставщики оборудования и услуг, права их сотрудников тоже должны быть защищены – Просьба более подробно описать.</i></p>                       |
| СЭСЗ-Ресурсы и эффективность, предотвращение загрязнения и управление | да | <p>СЭСЗ признает, что экономическая деятельность и урбанизация часто вызывают загрязнение воздуха, воды и земли и потребляют ограниченные ресурсы, которые могут угрожать людям, экосистемным услугам и окружающей среде на местном, региональном и глобальном уровнях. Текущая и прогнозируемая атмосферная концентрация парниковых газов (ПГ) угрожает благополучию нынешнего и будущих поколений. В то же время более эффективное и действенное использование ресурсов, предотвращение загрязнения и предотвращение выбросов парниковых газов, а также технологии и практика смягчения последствий стали более доступными и достижимыми. В этой СЭС изложены требования к эффективности</p> | <p>РДУЭСМ охватывает вопросы эффективности использования ресурсов, предотвращения и управления загрязнением, - он требует, чтобы исследования ОВОС и предлагаемые меры по смягчению, связанные с соответствующими требованиями СЭСЗ, включая сырье, использование воды, загрязнение воздуха, опасные материалы и опасные отходы, были включены в область применения ПУОСС для конкретного участка, в зависимости от ситуации.</p> |

|                                                                       |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |    | использования ресурсов, предотвращению загрязнения и управлению им на протяжении периода реализации проекта в соответствии с ПМОП.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| СЭС4 -<br>Здоровье и<br>безопасность<br>сообщества                    | да | <p>СЭС4 признает, что деятельность, оборудование и инфраструктура проекта могут увеличить подверженность населения риску и воздействиям. Кроме того, сообщества, которые уже подвержены воздействиям изменения климата, могут также испытывать ускорение или усиление воздействий в результате деятельности по проекту.</p> <p>СЭС4 учитывает риски и воздействия на здоровья, и безопасности сообщества, затронутые проектом, и соответствующую ответственность Заемщиков за предотвращение или минимизацию таких рисков и воздействий, с особым вниманием к людям, которые в силу своих особых обстоятельств могут быть уязвимы.</p> | <p>Здоровье и безопасность сообщества, такие как нарушение нормального режима движения и риски несанкционированного въезда на строительные площадки, приводящие к несчастным случаям, использованию агрохимикатов и т. д., - все это будет смягчено путем внедрения ПУОСС, которые будут включать соответствующие меры в этом отношении, в том числе ограждения участков строительных работ, размещение предупреждающих знаков и информации на строительных площадках, проведение учебных и демонстрационных мероприятий и т. д.</p> <p>Как указано в РДУЭСМ, проект включает строительные работы, которые требуют, чтобы рабочая сила доставлялась в основном на местном уровне, - ожидается, что из-за характера и масштабов реабилитационных мероприятий уровень притока рабочей силы будет незначительным, поэтому связанные с этим риски будут низкий и управляемый.</p> |
| СЭС5 -<br>Приобретение<br>земли,<br>ограничения<br>на<br>землепользов | да | СЭС5 признает, что приобретение земли, связанное с проектом, и ограничения на землепользование могут оказать неблагоприятное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ожидается, что приобретение земли и переселение не будут главной проблемой для проектных мероприятий, требующих реабилитации,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ание и<br/>принудительн<br/>ое<br/>переселение</p> |  | <p>воздействие на<br/>сообщества и<br/>людей. Приобретение<br/>земли, связанное с<br/>проектом, или<br/>ограничения на<br/>использование земли<br/>могут привести к<br/>физическому смещению<br/>(переселению, потере<br/>жилой земли или потере<br/>жилья), экономическому<br/>смещению (потере земли,<br/>активов или доступа к<br/>активам, что приводит к<br/>потере источников дохода<br/>или других средств<br/>средства к<br/>существованию), или оба.<br/>Термин «вынужденное<br/>переселение» относится к<br/>этим воздействиям.</p> <p>Опыт и исследования<br/>показывают, что<br/>физическое и<br/>экономическое<br/>перемещение, если оно не<br/>будет устранено, может<br/>привести к серьезным<br/>экономическим,<br/>социальным и<br/>экологическим рискам:<br/>производственные<br/>системы могут быть<br/>демонтированы; люди<br/>сталкиваются с<br/>обнищанием, если их<br/>производственные<br/>ресурсы или другие<br/>источники дохода<br/>потеряны; люди могут<br/>быть перемещены в среду,<br/>где их производственные<br/>навыки менее применимы<br/>и конкуренция за ресурсы<br/>выше; общественные<br/>институты и социальные<br/>сети могут быть<br/>ослаблены; родственные<br/>группы могут быть<br/>рассеяны; культурная</p> | <p>однако ожидается, что это<br/>будет вынужденное<br/>переселение в подпроектах,<br/>требующих реабилитации и<br/>новых сооружений<br/>туристических объектов.<br/>Для решения такой<br/>ситуации Заказчик<br/>подготовил основы<br/>политики переселения<br/>(ОПП), в которой описаны<br/>следующие шаги по<br/>подготовке и реализации<br/>планов действий по<br/>переселению (ПДП).<br/>Структура разъясняет<br/>принципы переселения,<br/>организационные<br/>механизмы и критерии<br/>проектирования, которые<br/>должны применяться к<br/>подпроектам или<br/>компонентам проекта,<br/>которые должны быть<br/>подготовлены в ходе<br/>реализации проекта.</p> <p>После того, как подпроект<br/>или отдельные компоненты<br/>проекта определены, и<br/>необходимая информация<br/>станет доступной,<br/>структура будет расширена<br/>до конкретного действия по<br/>переселению. Мероприятия<br/>по проекту, которые<br/>приведут к физическому и /<br/>или экономическому<br/>перемещению, не начнутся<br/>до тех пор, пока такие<br/>конкретные планы не будут<br/>доработаны и утверждены<br/>Банком.</p> <p>Социальный скрининг<br/>проводится для выявления<br/>возможных социальных<br/>последствий и<br/>вынужденного переселения<br/>(ВП). Этот РДУЭСМ<br/>предоставляет шаблон для<br/>скрининга возможных</p> |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                         |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         |                   | самобытность, традиционная власть и потенциал взаимопомощи могут быть уменьшены или утрачены. Там, где принудительное переселение неизбежно, оно будет сведено к минимуму, и соответствующие меры по смягчению неблагоприятного воздействия на перемещенных лиц (и на принимающие общины, принимающие перемещенных лиц) будут тщательно планироваться и осуществляться.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | социальных воздействий и ВП перед оценкой каждого подпроекта в Проекте регионального экономического развития (ПРЭР-2).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| СЭС6-<br>Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами | Не имеет значения | СЭС6 признает, что защита и сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами имеют основополагающее значение для устойчивого развития. Поэтому воздействие на биоразнообразие часто может отрицательно сказываться на предоставлении экосистемных услуг. СЭС6 признает важность поддержания основных экологических функций мест обитания, включая леса, и биологического разнообразия, которое они поддерживают. Все места обитания поддерживают сложность живых организмов и различаются с точки зрения видового разнообразия, численности и значимости. Эта ЭСС6 также касается устойчивого управления первичным производством | Мероприятия, предусмотренные проектом, являются небольшими по масштабу и, как ожидается, будут проводиться в городах-участниках или на существующих сельскохозяйственных землях, поэтому стандарт в настоящее время не актуален. Однако, как указано в документе РДУЭСМ, потенциальные риски для биоразнообразия для конкретных участков будут оцениваться для каждого отдельного подпроекта, и, если необходимо, соответствующие меры по смягчению будут включены в ПУОСС. Все виды деятельности / подпроекты, расположенные в естественной среде обитания (включая водно-болотные угодья, леса, горные пастбища и т. Д.), не будут иметь права на финансирование проекта, а РДУЭСМ предоставляет четкие указания и критерии |

|                                                                                                  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  |                                                                  | и добычей живых природных ресурсов.<br><br>Этот стандарт направлен на защиту естественных мест обитания и их биоразнообразия; избегать значительного преобразования или деградации критических естественных мест обитания и обеспечивать устойчивость услуг и продуктов, которые естественные места обитания предоставляют человеческому обществу.                                                                                                      | по предотвращению деятельности по проекту в естественной среде обитания и любых других охраняемых землях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| СЭС7-<br>Коренные народы / исторически недооцененные традиционные местные общины к югу от Сахары | Не актуально, так как в зоне проекта нет таких социальных групп. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| СЭС8 -<br>Культурное наследие                                                                    | да                                                               | СЭС8 признает, что культурное наследие обеспечивает преимущество в материальных и нематериальных формах между прошлым, настоящим и будущим. В нем изложены меры, предназначенные для защиты культурного наследия на протяжении всего жизненного цикла проекта. Требования СЭС8 применяются к культурному наследию независимо от того, было ли оно юридически защищено или ранее идентифицировано или нарушено - к нематериальному культурному наследию, | Поскольку деятельность по проекту может включать восстановление объектов культурного наследия, РДУЭСМ включает в себя раздел о защите культурного наследия, а также надлежащие процедуры «случайного поиска», которые должны быть включены в ОВОС / ПУОСС для конкретных участков и контрольные списки. Хотя в целом предполагаемые мелкомасштабные мероприятия не окажут прямого физического воздействия на памятники наследия, косвенные воздействия от деятельности, финансируемой проектом, |

|                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                   | <p>только если физический компонент проекта окажет существенное влияние на такое культурное наследие или если проект намеревается использовать такое культурное наследие в коммерческих целях. Заемщик будет применять признанные во всем мире методы полевого изучения, документирования и защиты культурного наследия в связи с проектом, в том числе со стороны подрядчиков и других третьих сторон. Процедура случайных находок — это специфическая для проекта процедура, которая будет применяться, если во время деятельности проекта будет обнаружено ранее неизвестное культурное наследие. Он будет включен во все контракты, связанные со строительством проекта, включая раскопки, снос, перемещение земли, наводнения или другие изменения в физической среде.</p> | <p>будут тщательно рассмотрены, а меры по смягчению последствий предусмотрены в ОУООС.</p> <p>Документ также предусматривает национальные требования, указанные в Законе об охране и использовании исторического и культурного наследия (1999 г.), который устанавливает правовые нормы для защиты и использования материального исторического и культурного наследия на территории Кыргызской Республики. Закон определяет, в случае, когда строительные / восстановительные работы начинаются до принятия нового регламента, будет целесообразно включить в требования к тендерной документации субподрядчика упомянутые выше условия (для соответствующего опыта и конкретной предыстории).</p> <p>Для предотвращения повреждения существующих объектов / объектов культурного наследия должен быть подготовлен План управления. Подрядчик должен уважать и устанавливать защитные зоны, процедуры, планы управления в соответствии с планом и должен быть согласован с МКИТ КР и местными муниципалитетами.</p> |
| СЭС9-<br>Финансовые<br>посредники | Не имеет значения | СЭС9 признает, что сильный внутренний капитал и финансовые рынки, и доступ к                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Проект не будет использовать финансовые посреднические органы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |    | <p>финансам важны для экономического развития, роста и сокращения бедности. Финансовые организации обязаны отслеживать и управлять экологическими и социальными рисками и воздействиями своего портфеля и подпроектов финансовых организаций, а также отслеживать риски портфеля в зависимости от характера промежуточного финансирования. То, как ФП будет управлять своим портфелем, будет принимать различные формы, в зависимости от ряда факторов, включая возможности ФП, а также характер и объем финансирования, которое будет предоставлено ФП. Финансовые организации должны разрабатывать и поддерживать в форме Системы экологического и социального управления (ПУОСС) эффективные экологические и социальные системы, процедуры и возможности для оценки, управления и мониторинга рисков и воздействий подпроектов, а также для управления общим портфелем. риск в ответе.</p> |                                                                                                                                                                                                                                             |
| СЭС10 - Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации | да | <p>В этом СЭС признается важность открытого и прозрачного взаимодействия между Заемщиком и заинтересованными сторонами проекта в качестве важного элемента передовой международной практики. Эффективное взаимодействие с</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Подготовка проекта сделала обширное картирование заинтересованных сторон. Лица и группы, которые могут быть затронуты (прямые бенефициары) были определены. Они включают в себя: жителей участвующих регионов и муниципалитетов (как</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>заинтересованными сторонами может повысить экологическую и социальную устойчивость проектов, улучшить принятие проектов и внести значительный вклад в успешную разработку и реализацию проектов. Клиент будет взаимодействовать с заинтересованными сторонами на протяжении всего жизненного цикла проекта, начиная такое вовлечение как можно раньше в процессе разработки проекта и в сроки, которые позволяют проводить содержательные консультации с заинтересованными сторонами по разработке проекта. Характер, масштабы и частота взаимодействия с заинтересованными сторонами будут пропорциональны характеру и масштабу проекта, и его потенциальным рискам, и воздействиям. В консультации с Банком Заемщик разработает и внедрит План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПСР) пропорционально характеру и масштабу проекта и его потенциальным рискам, и воздействиям.</p> | <p>городских, так и сельских), а также участников производственно-сбытовой цепочки сельскохозяйственной продукции (фермеры, местные общины, торговцы, рабочие, подрядчики и перевозчики) и посетителей, которые получают непосредственную выгоду от улучшения доступности, подключения и инфраструктура и услуги. Картирование других заинтересованных сторон, таких как правительственные учреждения / органы власти и частный сектор, которые могут различаться в разных подпроектах, будет выполнено в ходе реализации. Принимая во внимание весьма разнообразный профиль заинтересованных сторон и то, что их ожидания и ориентация, а также способность взаимодействовать с проектом различны, был разработан План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС), который определил и будет продолжать выявлять препятствия в ходе реализации, если таковые имеются, при обращении к заинтересованным сторонам и отражении / наращивании потенциала клиента во взаимодействии с заинтересованными сторонами. Клиент также разработал Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ), чтобы заинтересованные стороны могли высказать свои</p> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                             |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------|
|  |  |  | проблемы / комментарии / предложения, если таковые имеются. |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------|

## 2.6. Оценка рисков проекта

В рамках экологических и социальных процедур Банк классифицирует все проекты по одной из четырех классификаций: высокий риск, существенный риск, умеренный риск или низкий риск. При определении соответствующей классификации рисков Банк учитывает соответствующие вопросы, такие как тип, местоположение, чувствительность и масштаб проекта; характер и масштабы потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий; а также способность и готовность Заказчика управлять экологическими и социальными рисками и воздействиями в соответствии с Экологическими и Социальными Стандартами.

Хотя потенциальные экологические риски проекта будут типичными для сельскохозяйственной и строительной деятельности, временными и умеренными по масштабу, предсказуемыми и легко поддающимися уменьшению, учитывая высокую неопределенность в отношении приоритетов и направлений отраслевой политики, а также различные области потенциальных инвестиций, а также слабые знания Реализация субъекта требований РДУЭСМ, экологические риски проекта на этапе Оценки оцениваются как Существенные.

Рейтинг социального риска является «существенным», поскольку области проекта являются по сути разнородными регионами и подвержены конфликтам и рискам хрупкости, которые будут влиять на результаты проекта; (i) межэтнические отношения - межрегиональные и международные / трансграничные риски; (ii) географический - некоторые участки могут быть исключены из-за больших различий внутри регионов - 95% территории покрыто горами и долинами, что затрудняет улучшение связности, предоставление инфраструктуры и основных общественных услуг; (iii) экономические риски - высокий уровень безработицы, особенно среди молодежи, и значительная зависимость доходов домохозяйств от денежных переводов, которая уязвима для внешних экономических условий и колебаний; (iii) социальные риски - некоторые разделы могут быть исключены либо из-за врожденных структурных недостатков и / или из-за захвата элиты; и (iv) институциональные риски - недостаточный потенциал Министерства экономики в применении СЭС. Хотя первые два риска остаются внешними по отношению к проекту, остальные были устранены. Проект, по замыслу, позволит избежать любых таких действий, которые приведут к физическому и / или экономическому перемещению. Ожидается, что социальные последствия будут типичными для небольших строительных / реабилитационных работ, временными по природе и для конкретного участка, и их можно будет легко смягчить, применяя лучшие методы строительства и соответствующие меры по смягчению. Все социальные риски являются идентифицируемыми и могут быть смягчены.

Принимая во внимание все вышесказанное, общий рейтинг риска можно квалифицировать как «существенный».

## 3. НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ОСНОВА СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ

Определенные потенциальные правительственные учреждения и органы самоуправления, которые будут задействованы в проекте, описаны в Матрице соответствующих учреждений в таблице 3. Они разделены на категории в зависимости от того, на каком административном (ых) уровне (ах) представлены учреждения: национальный, областной, районный, сельский/ административная единица нескольких сел / сообществ или села.

**Таблица 3: Соответствующие государственные учреждения и органы самоуправления, участвующие в реализации проекта**

| Категория учреждения                                           | Национальный уровень                                                                   | Область (район)                           | Район и Город (район)                       | Айыл Аймак (на уровне села) |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Государственные администрации и органы местного самоуправления | Министерства и ведомства                                                               | Областная администрация                   | Районные и городские администрации.         | Администрация Айыл Аймака   |
| <b>Отраслевые министерства и ведомства</b>                     | Межведомственный рабочий комитет (МВРК)                                                | -                                         | -                                           | -                           |
|                                                                | Министерство экономики и коммерции                                                     | Межрегиональное отделение в Южном регионе | -                                           | -                           |
|                                                                | Министерство сельского хозяйства                                                       | -                                         | Районный отдел развития сельского хозяйства |                             |
|                                                                | Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора                       | Региональный отдел                        | -                                           | -                           |
|                                                                | Государственное агентство по земельным ресурсам / Государственное учреждение «Кадастр» | -                                         | Районный / городской отдел                  | -                           |
|                                                                | Департамент санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения         | Региональный отдел                        | Региональный отдел                          | -                           |

**Межведомственный рабочий комитет (МВРК).** Для обеспечения координации и потока информации и своевременного принятия решений по стратегическим и программным аспектам на самом высоком уровне за проектом будет наблюдать МВРК, сформированный с участием представителей на уровне заместителя министра или директора из различных

соответствующих отраслевых министерств и государственных учреждений (например, аппарат кабинета министров, аппарат президента, министерство финансов (МФ), МСХГосстрой и Представитель Президента в Баткенской области). Этот комитет будет возглавляться на уровне аппарата кабинета министров, а МЭК оказывает секретариатскую поддержку.

**Министерство экономики и коммерции.** Министерство экономики Кыргызской Республики разрабатывает и реализует государственную политику в области макроэкономической, антимонопольной, тарифной, лицензионной, инвестиционной, внешнеэкономической, фискальной политики, политики в области государственно-частного партнерства, государственных материальных резервов, экономических и региональных развитие. Задача Министерства - обеспечить социально-экономический прогресс и устойчивое развитие Кыргызской Республики.

**Министерство сельского хозяйства Кыргызской Республики.** Министерство сельского хозяйства отвечает за реализацию государственной политики в области сельского хозяйства, земельных ресурсов, ирригационной и мелиоративной инфраструктуры, а также перерабатывающей промышленности. Целью Министерства является обеспечение продовольственной безопасности, развитие сельскохозяйственного производства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики.

Задачами Министерства являются: - формирование единой государственной политики в области развития сельского, водного, рыбного и перерабатывающего производства, а также обеспечения ветеринарно-санитарной, фитосанитарной безопасности и безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами; обеспечение внутренних потребностей государства в сельскохозяйственной продукции и увеличение экспортного потенциала страны; выявление приоритетных направлений и стратегий развития инновационных исследований, исходя из потребностей производителей и переработчиков сельскохозяйственной продукции, а также национальных интересов, способствующих внедрению достижений науки и техники в практику производства;

**Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора.**

**МПРЭТН** является ключевым учреждением, ответственным за разработку и реализацию экологической политики в Кыргызской Республике. а также государственный надзор и контроль за соблюдением стандартов безопасности для жизни и здоровья людей, растительного и животного мира, окружающей среды и предотвращения негативных последствий. Процедура государственной экологической экспертизы обязательна для любых планов или проектов, которые предполагают неблагоприятное воздействие на окружающую среду, и, если деятельность включена в закон об ОВОС. Согласно закону, ни один проект не может считаться полностью работоспособным без положительного заключения Государственной экологической экспертизы.

**Министерство здравоохранения (Департамент санитарно-эпидемиологического надзора).** Министерство здравоохранения разрабатывает и утверждает санитарные правила, правила и гигиенические нормативы, осуществляет государственный санитарный надзор за их соблюдением, а также методический надзор за работой санитарно-эпидемиологических служб независимо от их ведомственной подчиненности.

## 4. БАЗОВЫЙ АНАЛИЗ

### 4.1. Расположение и размер

Кыргызская Республика является страной, не имеющей выхода к морю, в горной части Центральной Азии (Рисунок 2). Площадь страны составляет 199,9 тыс. кв. Кыргызская Республика - страна, не имеющая выхода к морю, с гористой местностью. Она граничит с Казахстаном на севере, Узбекистаном на западе и юго-западе, Таджикистаном на юго-западе и Китаем на востоке. Столица и крупнейший город Бишкек.



*Рисунок 2. Карта Кыргызской Республики*

Проект будет реализован в Баткенской области Кыргызской Республики. Расположение отдельных городов Баткенской области представлено на рисунке 3.



*Рисунок 3. Административная карта Баткенской области*

Баткенская область образована в 1999 году, занимает юго-западную часть Кыргызской Республики площадью 17048 км<sup>2</sup> и граничит на севере с Республиками Таджикистан и Узбекистан, на юге и западе - с Республикой Таджикистан, и на востоке и частично на юге - с Ошской областью Кыргызской Республики.

Территория области делится на 3 административно-территориальных района: Баткенский, Кадамжайский, Лейлекский (рис. 3).

В области 6 городов – из них Кызыл-Кия, Баткен, Сулюкта - города областного значения и г. Исфана, Айдаркен, Кадамжай районного значения, 1 поселок городского типа, 31 айильных аймаков и 216 сельских населенных пунктов. Общая численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2021 года 548,247 тыс.чел.: в том числе Баткенский район 91,983 тыс.человек, Кадамжайский район 201,457 тыс.человек, Лейлекский район 146,020 тыс. человек, город Кызыл-Кия 56,819 тыс.человек (городское население г. Кызыл-Кия 42,564 тыс. человек, сельское население 16,254 тыс. чел.); город Сулюкта 24,238 тыс. человек (г. Сулюкта 14,770 тыс. чел., пгт. Восточный 8,611 тыс. чел., сельское население 712 чел.); город Баткен 27,730 тыс. человек (городское население 19,765 тыс. человек, сельское население 11,925 тыс. человек), город Исфана 34,219 тыс. человек (городское население 23,038 тыс.чел.; сельское 11,128 тыс.чел.

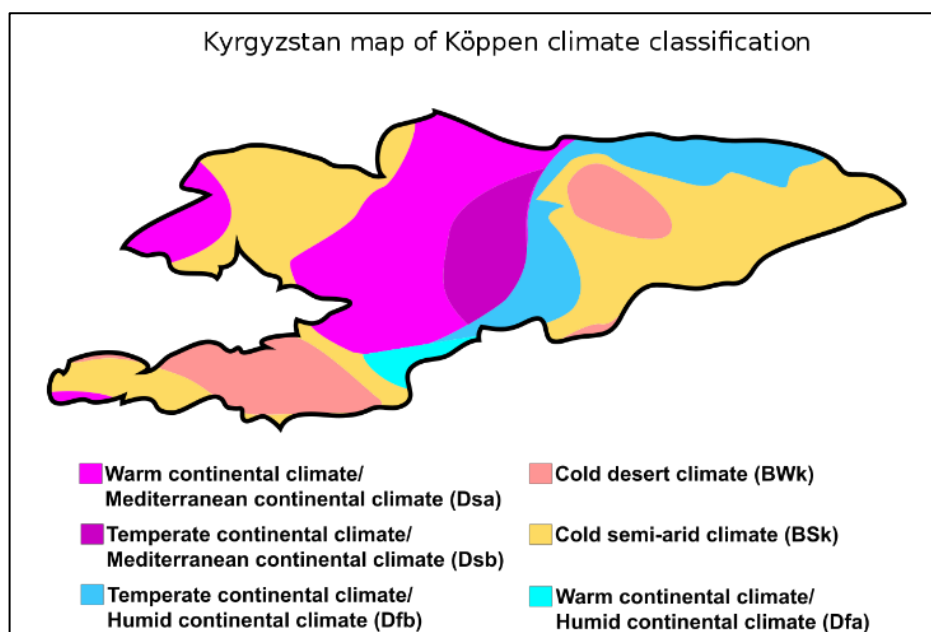
Административный центр области г. Баткен (площадь 51,8 км<sup>2</sup>). Численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2021 года 27,730 тыс. человек (городское население 19,765 тыс.человек, сельское население 11,925 тыс.человек).

Плотность населения - по области в среднем составляет 30,8 человека на 1 квадратный километр площади, в Кадамжайском районе – 31,4, Лейлекском районе 30,2, Баткенском районе (включая г. Баткен) 20,7. Баткенский район является малонаселенным с низкой плотностью населения – 16,1 человек, так как во многих частях территории района расположены высокие горы.

## **4.2. Физическая среда**

### **4.2.1. Климат и Осадки**

На климат страны влияют главным образом горы, расположение Кыргызской Республики вблизи середины Евразийского континента и отсутствие достаточно крупных водоемов, чтобы влиять на погодные условия. Эти факторы создают отчетливо континентальный климат с существенными локальными колебаниями, такими как колебания температуры воздуха, количество осадков, часы солнечного сияния, солнечное излучение и облачность. По климатическим условиям Кыргызская Республика делится на несколько климатических поясов (**Рисунок 4**). Морозная погода сохраняется до конца февраля, а вторжения циклонов с юго-запада в холодный период года приносят влажный тропический воздух из Средиземного и Аравийского морей с обильными осадками в Ферганской долине и на склонах вокруг нее.



**Рисунок 4. Климатическая классификация Кыргызской Республики.**

Климат Баткенской области переходный от субтропического климата к климату умеренных широт. Высокая температура воздуха в теплый сезон года, засуха в конце лета и осадки в зимне-весенний период являются чертами субтропического климата континентального типа, однако более холодная, чем в субтропиках зима, характерна для умеренного пояса. Горные районы имеют климат умеренного пояса. Годовое количество осадков 140-500 мм. Преобладают весенние осадки. Снежный покров неустойчивый в среднем залегает 1.5-2 месяца. Средняя высота 15-30 см. Среднегодовая температура воздуха около 9° тепла.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже 0° в нижней части 70-80 дней, на высоте около 2400 м над уровнем моря увеличивается до 130 дней. Средняя температура января -4° в нижней зоне и -12...-13° на высоте около 2000 м над уровнем моря, средняя минимальная температура -8...-9° в нижней зоне и -12...-13° на высоте около 2000 м, абсолютный минимум 26...28° мороза.

Продолжительность наиболее тёплого периода со средней суточной температурой выше +10° составляет 175-180 дней на высоте 1100 – 1200 м; на высоте около 2000 м сокращается до 150-155 дней; на высоте 2400 м - до 135 дней, на высоте около 3000 м - до 45 дней. Средняя температура июля 21...22°, а на высоте около 2000 м над уровнем моря 18...19° тепла. Средняя максимальная температура 25...28°, абсолютный максимум 36...37° в нижней зоне, 32...33° тепла на высоте около 2000 м над уровнем моря.

Территория области включает Баткенскую, Исфара-Исфанинскую, Шахмарданскую и Исфайрамскую впадины, а также часть Ферганской долины, которые ограничены невысокими хребтами Бели-Сынын, Андыген-Тоо, Курук-Сай, Катран-Тоо, Кок-Бель. С юга область ограничена Туркестанским и Алайским хребтами. Рельеф сильно расчлененный, абсолютные высоты колеблются от 401 до 5539 м.

#### 4.2.2. Гидрология

Гидрографическая сеть относится к бассейну р. Сырдарья и имеет, в основном, ледниково-снеговое питание с северных склонов Алайского и Туркестанского хребтов и прилегающих отрогов. Основные реки: Ак-Суу, Кара-Суу, Козы-Баглан, Исфара, Сох, Шахмардан (наибольший расход 172 м<sup>3</sup>/сек - июль 1977 г.) и Исфайрам-Сай (наибольший расход 162 м<sup>3</sup>/сек июль - 1945 г.). Сток рек частично распределяется по ирригационной сети и каналам Баткенской области, а также регулируется наливным Тёрт-Гюльским водохранилищем, остальная часть стоков рек попадает р.Сыр-Дарья в Ферганской долине. На северных склонах Алайского и Туркестанского хребта имеются горные озера, подпитывающие реки Ак-Суу, Сох, Шахмардан и Исфайрам-Сай.

На юге Кыргызстана реки текут в основном узкими руслами по дну глубоких долин. Следует отметить, что основная доля воды этих рек используется за пределами республики в низовьях Узбекистана и Таджикистана, в основном попадает в оросительные системы. Следует предположить, что некоторые водотоки зимой промерзают до дна, что негативно сказывается на формировании водных беспозвоночных и ихтиофауны. Есть пересохшие русла рек, а также временные водоемы, которые скапливаются из-за осадков.

#### *Основные сведения о геоморфологическом и геологическом строении территории*

##### Кадамжайский район

Район занимает среднегорную Шахмардан-Исфайрамскую впадину (абсолютная высота дна депрессии 1100-2700 м), с севера граничит с Ферганской долиной, с юга - с Алайским хребтом. Внутри района расположены хребты Катыранг-Тоо, Тескей, Курук-Сай, Текесекирди-Бель, Коллекторский и Яруптус со средней высотой от 3000 до 4400 м над уровнем моря. В целом у них похожая структура. Крутые северные склоны, часто ломовые. Южные склоны хребтов также крутые и укреплены слоями известняка. Абсолютные высоты повышаются с запада на восток. Водоразделы хребтов часто выложены остатками древних поверхностей уклонения. Рельеф, умеренно расчлененный с небольшими перепадами высот.

##### Баткенский район

Северная часть района расположена на южной окраине Ферганской долины; остальное находится в предгорьях и горах Алайского хребта.

Отчетливо заметна асимметрия широтных горных хребтов. Их южные склоны короткие, крутые, часто скалистые, непроходимые, изрезаны многочисленными короткими, часто «висячими» долинами водотоков. Северные склоны более пологие и протяженные, что делает их непроходимыми. В приосевых участках хребтов сохранились древние поверхности выравнивания.

##### Лейлекский район

Район занимает низкогорную Исфаринско-Исфанскую впадину (абсолютная отметка дна депрессии 900–1600 м), которая на севере граничит с Ферганской долиной. Горные хребты вытянуты в поперечном направлении. Из-за литологических особенностей пород, слагающих эти орографические структуры, характер микрорельефа резко отличается.

Отличительной особенностью микрорельефа, который формируется в горах преимущественно карбонатными породами, является выраженная структурно. Здесь в их морфологии хорошо заметна «ступенчатая структура», а линии дизъюнктивных дислокаций, как правило, отмечают основание «стСЭС». Гребни хребтов и отдельные участки склонов практически недоступны. Непроходимы и овраги, профиль которых часто напоминает каньон.

Сель-Ункур - пещера на западной окраине города Айдаркен в Баткенской области, у подножия хребта Эшме-Тоо. В пещере был обнаружен участок каменного века. Это единственный стратифицированный объект на территории юга Кыргызстана, относящийся к раннему палеолиту.

### 4.3. Землепользование

На начало 2019 года в Баткенской области составляло 591423 га сельхозугодий. Из них пастбища составляет 482446 га, пашня 73946 га, многолетние насаждения 17441 га сенокосы 13824 га и залежи 3766 гектаров.

Наиболее важными проблемами в землепользовании являются эрозия и засоление почвы на неправильно орошаемых сельскохозяйственных угодьях. По оценкам, 60% земель Кыргызской Республики подвержены потере верхнего слоя почвы, а 6% - засолению, причем обе проблемы имеют более серьезные долгосрочные, чем краткосрочные последствия. Неопределенное владение землей и общая финансовая нестабильность заставили многих частных фермеров сконцентрировать свой капитал в традиционной форме - животноводстве - таким образом подвергая новые земли проблеме чрезмерного выпаса скота.

В Баткенской области числится 57446 га: в Баткенском районе 14691 га, в Кадамжайском районе 28434 га и в Лейлякском районе 14321 га.

Площадь подверженная зарастанию камышом в Баткенском районе составляет 2113 га.

Основные причины, вызывающие подъём грунтовых вод и осложняющие мелиоративную обстановку следующие:

1. Наполнение Торт–Гульского водохранилища выше проектного уровня.
2. Увеличение оросительных норм.
3. Ввод новых орошаемых земель в предгорной зоне без учёта реконструкции дренажа.
4. Неисправное техническое состояние 33 скважин вертикального дренажа.

В Кадамжайском районе необходимо вести контроль за мелиоративным состоянием на площади 400 га, где УГВ находится на отметке 1,5 – 2,0 метра.

В инженерно-геологическом строении территории можно выделить породы коренной основы и четвертичных поверхностных отложений. Породы коренной основы состоят из метаморфических и древних осадочных комплексов, объединенных в скальные и полускальные грунты. Выходы скальных и полускальных грунтов наблюдаются в высоко- и среднегорных зонах, в них возможно развитие обвалов, камнепадов, осыпей, карста.

Поверхностные отложения объединяются в формации горных склонов, межгорных впадин представленных рыхлыми и связными грунтами, в которых возможно развитие оползней,

овражной эрозии, селей, солифлюкции, плоскостного смыва и просадочности и других процессов.

В Баткенской области за год происходит от 12 до 65 чрезвычайных ситуаций, в среднем их количество составляет 27-28. Чрезвычайные ситуации, вызванные селями и паводками, составляют 23,1%; оползнями и камнепадами 5,6%; землетрясениями 6,4%; лавинами 0,4%; опасными метеорологическими явлениями 9,0%; техногенными авариями и крупными пожарами 5,7%.

Землетрясения. Землетрясения кроме прямого воздействия на здания, сооружения, коммуникации часто сопровождаются вторичными воздействиями, такими как оползни, обвалы, камнепады, образование запрудных озер, разрушение плотин, пожары и другие явления.

#### **4.4. Биологическая среда**

##### ***Флора и фауна***

Кыргызская Республика характеризуется высоким уровнем биоразнообразия растений, концентрацией растений в два-три раза выше, чем в других странах Центральной Азии, с зарегистрированными 3786 видами высших растений и 3600 видов низших растений. Восемьдесят девять видов растений, произрастающих в республике, были занесены в Красную книгу в 2005 году.

На территории Баткенской области произрастают многочисленные ценные для науки, редкие и эндемичные виды растений, характерные для Алайского, Туркестанского хребтов и Ферганской долины: арчевые леса, кустарники, луга, степи, пустыни и др.

Виды растений занесенные в Красную книгу КР по Баткенской области:

- Цветок «Айгуль» ;
  - Тюльпан родственный;
  - Тюльпан Королькова;
  - Тюльпан розовый;
  - Живокость Кнорринг;
  - Дымяночка Туркестанская;
  - Родиола Литвинова;
  - Рябинник Ольги;
  - Пузырник короткокрылый;
  - Козопольянская пушистоплодная;
  - Дорема мелкоплдная;
  - Аконтолимон плотный;
  - Шлемник котовниковидный;
  - Пузырница алайская;
  - Наталиелла алайская;
  - Инкарвиллея Ольги;
- Трихантемис золотистый.

На юге Кыргызстана, в том числе в Баткенской области обитают позвоночные животные занесенные в Красную книгу.

Из рептилий:

- среднеазиатская черепаха;
- круглоголовка Саид-Алиева;
- серый варан;

- желтопузик;
- восточный удавчик.

Из птиц:

- белый аист;
- степная пустельга;
- шахин;
- бородач;
- стервятник;
- кумай;
- белоголовый сип;
- черный гриф;
- змееяд;
- беркут;
- филин;
- райская мухоловка.

Из млекопитающих:

- бухарский подковонос;
- малый подковонос;
- азиатская широкоушка;
- широкоухий складчатогуб;
- дикобраз.

Все формы антропогенного воздействия прямо или косвенно отражаются на животном и растительном мире. Каждое животное воспринимает изменение, которые происходят на земле в результате деятельности человека по-своему, и то что хорошо для одних, оказывается губительным для других. Индикационные особенности животных позволяют использовать их для оценки состояния, контроля и определения региональной изменчивости природных экосистем под действием антропогенного фактора. Активность природоохранных органов и жесткий контроль за соблюдением национального природоохранного законодательства и стандарты международных организаций смогут обеспечить сохранение объектов животного мира, в частности очень редких и занесенных в Красную книгу видов.

#### 4.5. Охраняемые зоны

**Особо охраняемые природные территории Киргизии** занимают 1 476 121,6 га и составляют 7,38 % от общей площади страны (2017 г.). Они включают:

- 10 заповедников (категория I МСОП),
- 13 - природные национальные парки (категория II МСОП),
- 19 - памятники природы (категория III МСОП),
- 45 - заказники с целью контроля над местообитаниями и видами, из них
- 23 - ботанические заказники,
- 8 - лесные заказники,
- 12 - охотничьи (зоологические) заказники,
- 2 - комплексные заказники, (категория IV МСОП).

Помимо этого, в 2000 году была создана биосферная территория Ысык-Кёль со статусом охраняемой территории национального значения.

## Государственные заповедники

| Н<br>ет | Естествен<br>ный запас                                          | Созд<br>ано        | Площ<br>адь, га | Облас<br>ть                   | Район                                       | Цель                                                                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | <u>Иссык-Кульский государственный природный заповедник</u>      | 10 декабря 1948 г. | 19 661          | <u>Иссык-Кульская область</u> | <u>Тонгский район, Иссык-Кульский район</u> | Сохранение <u>Рамсарских водно-болотных</u> угодий                                                                   |
| 2       | <u>Сары-Челекский государственный биосферный заповедник</u>     | 5 марта 1959 г.    | 23 868          | <u>Джала-Абадская область</u> | <u>Аксы́йский район</u>                     | Сохранение биоразнообразия и типичных ландшафтов и уникального <u>озера Сары-Челек</u> .                             |
| 3       | <u>Беш-Аральский государственный природный заповедник</u>       | 21 марта 1979 г.   | 112 018         | <u>Джала-Абадская область</u> | <u>Чаткальский район</u>                    | Сохранение среды обитания сурка Мензбира и защита флоры Западного Тянь-Шаня                                          |
| 4       | <u>Нарынский государственный природный заповедник</u>           | 29 декабря 1983 г. | 91 023,5        | <u>Нарынская область</u>      | <u>Нарынский район Ат-Башинский район</u>   |                                                                                                                      |
| 5       | <u>Каратал-Жапырыкский государственный природный заповедник</u> | 1 марта 1994 г.    | 36 449          | <u>Нарынская область</u>      | <u>Нарынский район Ат-Башинский район</u>   |                                                                                                                      |
| 6       | <u>Сарычат-Эрташский государственный природный заповедник</u>   | 10 марта 1995 г.   | 134 140         | <u>Иссык-Кульская область</u> | <u>Джети-Огузский район</u>                 |                                                                                                                      |
| 7       | <u>Падышатский государственный природный заповедник</u>         | 3 июля 2003 г.     | 30 556,4        | <u>Джала-Абадская область</u> | <u>Аксы́йский район</u>                     | Сохранение уникальных <u>арчевых</u> лесов, занесенных в Красную книгу пихты Семенова и биоразнообразия Кыргызстана. |
| 8       | <u>Кулунатский</u>                                              | 11 август          | 27 434,2        | <u>Ошская</u>                 | <u>Кара-Кульджи</u>                         | Сохранение биоразнообразия, богатый генофонд арчево-                                                                 |

|    |                                                          |                 |         |                                |                               |                                                                       |
|----|----------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    | <u>государственный природный заповедник</u>              | та 2004 г.      |         | <u>область</u>                 | <u>нский район</u>            | хвойных лесов, флоры и фауны, усиление защиты биологических ресурсов. |
| 9  | <u>Сурматашский государственный природный заповедник</u> | 27 июня 2009 г. | 66 194  | <u>Баткенская область</u>      | <u>Кадамжайский район</u>     |                                                                       |
| 10 | <u>Дашманский государственный природный заповедник</u>   | 12 июля 2012 г. | 7 958,1 | <u>Джалал-Абадская область</u> | <u>Базар-Коргонский район</u> | Сохранение уникальных старовозрастных лесов Кыргызстана               |

### Национальные парки

| №  | Название национального парка         | Год образования | Площадь, га |
|----|--------------------------------------|-----------------|-------------|
| 1  | <u>Ала-Арча</u>                      | 1976            | 16484,5     |
| 2  | <u>Алатайский национальный парк</u>  | 2016            | 56826,4     |
| 3  | <u>Беш-Таш</u>                       | 1996            | 13731,5     |
| 4  | <u>Кан-Ачуу</u>                      | 2015            | 30496,5     |
| 5  | <u>Кара-Буура</u>                    | 2013            | 61543,9     |
| 6  | <u>Кара-Шоро</u>                     | 1996            | 14440,2     |
| 7  | <u>Караколский национальный парк</u> | 1997            | 38095,3     |
| 8  | <u>Кыргыз-Ата</u>                    | 1992            | 11172,0     |
| 9  | <u>Саймалуу-Таш</u>                  | 2001            | 32007,2     |
| 10 | <u>Салкын-Тор</u>                    | 2001            | 10419,0     |
| 11 | <u>Саркент</u>                       | 2009            | 39999,4     |
| 12 | <u>Хан-Тенири</u>                    | 2016            | 275800,3    |
| 13 | <u>Чонг-Кемин</u>                    | 1997            | 123654,0    |

### Ботанические заказники

- Байдамтальский ботанический заказник
- Чаткальский ботанический заказник
- Ботанический заказник «Чанах»
- Чырагданский ботанический заказник
- Джан-Чактинский ботанический заказник
- Ботанический заказник «Джелтибес»
- Ботанический заказник «Джен-Джибес»

- Хайдаркенский ботанический заказник
- Кош-Текирский ботанический заказник
- Кыргызатинский ботанический заказник
- Кыргыз-Гавский ботанический заказник
- Кыныш (Чанач) ботанический заказник
- Ботанический заказник «Лейлек»
- Ботанический заказник «Минкуш»
- Заказник «Гора Айгуль-Таш»
- Ойкаинский ботанический заказник
- Сары-Могольский ботанический заказник
- Сулюктинский ботанический заказник
- Тюпский ботанический заказник

**Особо охраняемые зоны на территории проекта.** Как указано в таблице 4, в Баткенской области есть один государственный заповедник - Сурматашский государственный природный заповедник. Кроме того, есть национальный природный парк Саркент, Сулюктинский ботанический заказник.

#### 4.6. Социально-экономические условия

Баткенская область была создана 12 октября 1999 г.<sup>11</sup> из самого западного участка Ошской области в пределах административных границ Баткенского, Кадамжайского, Лейлекского районов и г. Кызыл-Кия Ошской области Законом КР «Об образовании Баткенской области Кыргызской Республики» Административным центром вновь образованной области стало с. Баткен, которому 18 февраля 2001 г. был присвоен статус города в пределах административных границ 4 сел Баткен, Базар –Баши, Кызыл-Жол и Булак-Баши. Вооруженный конфликт на границе 1999 г. послужил толчком для создания отдельной области, укрепления внешних границ страны и социально – экономического развития этого отдаленного и отсталого региона.

##### 4.6.1. Географическое положение и административно – территориальное устройство<sup>12</sup>

Баткенская область расположена на юго –западе республики, на востоке она граничит с Ошской областью, на юго-западе и севере с Республикой Таджикистан, на северо-востоке – с Республикой Узбекистан.

Территория области делится на 3 административно-территориальных района: Баткенский, Кадамжайский, Лейлекский (рис 1).

В области 6 городов – из них Кызыл-Кия, Баткен, Сулюкта - города областного значения, г. Исфана, Айдаркен, Кадамжай - районного значения, 1 поселок городского типа, 32 айылных аймака (АА) и 201 сельских населенных пунктов<sup>13</sup>

<sup>11</sup> <http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/273?cl=ru-ru>

<sup>12</sup> <http://www.stat.kg/ru/batkenskaya-oblast/>

<sup>13</sup> Источник: Национальный статистический комитет КР

**Таблица 1. Административно –территориальное устройство Баткенской области**

| Район                      | Территория<br>в км <sup>2</sup> | Число административно территориальных единиц |                                |                                |                         |                                                  |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
|                            |                                 | городов                                      |                                | Поселков<br>городского<br>типа | Айылыны<br>х<br>Аймаков | Фактическое<br>количество<br>сел на<br>местности |
|                            |                                 | всего                                        | т.ч.<br>областного<br>значения |                                |                         |                                                  |
| <b>Баткенская область:</b> | 17048                           | 6                                            | 3                              | 1                              | 32                      | 198                                              |
| г. Баткен                  | 205                             | 1                                            | 1                              | -                              | -                       | 3                                                |
| г. Кызыл-Кия               | 78                              | 1                                            | 1                              | -                              | -                       | 3                                                |
| Г. Сулюкта                 | 18                              | 1                                            | 1                              | 1                              | -                       | 1                                                |
| <b>Районы</b>              |                                 |                                              |                                |                                |                         |                                                  |
| Баткенский                 | 5948                            | -                                            | -                              | -                              | 9                       | 45                                               |
| Лейлекский                 | 6146                            | 2                                            | -                              | -                              | 13                      | 107                                              |
| Кадамжайский               | 4653                            | 1                                            | -                              | -                              | 9                       | 47                                               |



**Рисунок 1.Административно -территориальная карта Баткенской области**

**Баткенский район:** расположен в центральной части Баткенской области Республики Киргизия. Северная часть района находится в пределах южной окраины Ферганской долины, остальная часть расположена в предгорной и горной части Алайского хребта. На западе граничит с Лейлекским, на востоке - с Кадамжайским районами Баткенской

области Киргизии, на юге и севере - с Таджикистаном, на северо-востоке - с Узбекистаном (в основном - с Сохским эксклавом). Внутри района также находится эксклав Таджикистана - Ворух.

**Лейлекский район:** На востоке граничит с Баткенским районом Баткенской области Киргизии, на севере, западе и юге - с Таджикистаном. Административный центр - г.Исфана

**Кадамжайский район:** На западе граничит с Сохским районом - эксклавом Узбекистана и Баткенским районом Баткенской области, на востоке и юге - с Ошской областью Киргизии, на севере - с Ферганским районом Ферганской области Узбекистана.

Район также окружает территорию-эксклав Узбекистана - Шахимардан (Ёрдан или Иордан), относящийся к Ферганскому району Ферганской области Узбекистана.

#### **4.6.1.1. Анклавы и эксклавы в Баткенской области<sup>14</sup>**

В советское время в Баткенской области было создано шесть анклавов и эксклавов.

Сох - эксклав Узбекистана, расположенный примерно в 24 километрах к востоку от Баткена. Самый большой из эксклавов, он имеет площадь ~234 км<sup>2</sup>, простирается от 3 до 13 километров с востока на запад и около 35 километров с севера на юг, и пересекается главной магистралью из Баткена в Ош. Таджики составляют 99 % населения, которое в 1993 году насчитывало 42 800 человек.

Чон-Гара и Калача, расположенные непосредственно к северу от Соха, представляют собой две узбекские деревни в очень маленьком анклаве, который расположен на реке Сох. Его длина составляет 2 километра, ширина 1 километр, площадь около 3 км<sup>2</sup>. Входит в состав Сохского района Ферганской области. Деревни Чон-Гара и Калача находятся на обоих концах. Киргизское село Чон-Кара находится в двух километрах к северо-западу.

Джангаил (также Джангы-Айыл или Халмион) - небольшой эксклав Узбекистана, расположенный примерно в 60 километрах к востоку от Баткена и в пределах 1 км от главной узбекской границы. Его размеры составляют всего 2-3 километра вдоль и поперек.

Западная Калача - очень маленький эксклав Таджикистана, расположенный в северо-западной части области, недалеко от железнодорожной станции Кайрагач, поэтому его иногда называют «Кайрагач». Примерно в 130 километрах к западу от Баткена.

Шахимардан, или Шохимардон, является эксклавом Узбекистана, примерно в 80 километрах к востоку от Баткена и в 19 километрах к югу от узбекской границы. Его площадь составляет ~38,2 км<sup>2</sup>, а население в 1993 году составляло 5100 человек. Узбеки составляют 91 % населения.

Ворух - эксклав Таджикистана, площадью около 96,7 км<sup>2</sup>, расположенный в 45 километрах к югу от Исфары и в 24 километрах к юго-западу от Баткена, на правом берегу реки Ак-Суу.

---

<sup>14</sup>[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F\\_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B5%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)

#### 4.6.2. Основные социально-экономические показатели

По оценкам НСК, <sup>15</sup> постоянное население КР составляло 6 636 803 человек, из них 3 342 669 чел. или 50,36 % составляют женщины по состоянию на начало 2021г году по сравнению с 6 523 529 чел. в 2020 г. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении для мужчин составляет 66 лет по сравнению с 74 года для женщин. Одна треть населения (34%) проживает в городах и две трети (66%) в сельской местности. Средняя плотность населения по стране составляет 31 человек / км<sup>2</sup> (NSC 2016a).

#### Общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста населения

|                              | <i>Число родившихся</i> |      | <i>Число умерших</i> |      | <i>Естественный прирост населения</i> |      |
|------------------------------|-------------------------|------|----------------------|------|---------------------------------------|------|
|                              | 2020                    | 2021 | 2020                 | 2021 | 2020                                  | 2021 |
| <b>Кыргызская Республика</b> | 22,9                    | 22,9 | 5,7                  | 5,8  | 17,2                                  | 17,1 |
| <b>Баткенская область</b>    | 25,1                    | 24,0 | 4,7                  | 4,9  | 20,4                                  | 19,1 |

#### Основные социально-экономические показатели

| Наименование                                                                | Показатели      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| Плотность населения чел/км <sup>2</sup>                                     | 32              |         |
| Численность постоянного населения на 01.01.2021 г <sup>16</sup> , в тыс.чел |                 |         |
| Баткенская область,<br><br>в т.ч.                                           | 548 247, из них |         |
|                                                                             | мужчины         | женщины |
|                                                                             | 279 225         | 269 022 |
| Города областного значения                                                  |                 |         |
| г.Баткен, включая села в составе города                                     | 27 730          |         |
| г.Кызыл-Кия, включая села в составе города                                  | 56 819          |         |
| г. Сулюкта, включая, села и гпт.Восточный                                   | 24 238          |         |
| Районы, включая города районного значения                                   |                 |         |
| Баткенский район                                                            | 91 983          |         |
| Лейлекский район:                                                           | 146 020         |         |
| из них г.Исфана, включая села в составе города                              | 34 219          |         |
| Кадамжайский район:                                                         | 201 457         |         |
| из них г.Кадамжай, включая села                                             | 14 049          |         |
| из них г.Айдаркен                                                           | 12 032          |         |
|                                                                             |                 |         |
| Этнический состав, %                                                        | кыргызы         | 76,5    |
|                                                                             | узбеки          | 14,7    |
|                                                                             | таджики         | 6,9     |
|                                                                             | другие этносы   | 1,9     |
|                                                                             | 34,7            |         |

<sup>15</sup> По состоянию на январь -август 2021 г

<sup>16</sup> Источник: Национальный статистический комитет: <http://www.stat.kg/ru/statistics/naselenie/>

|                                                                                     |                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Уровень бедности, по состоянию на<br>конец 2020 г, в %                              | мужчины                                                             | женщины   |
|                                                                                     | 35,1                                                                | 34,3      |
| <b>Число образовательных организации по области, по состоянию на конец 2020, шт</b> |                                                                     |           |
| дошкольные организации                                                              | 187                                                                 |           |
| общеобразовательные организации                                                     | 248                                                                 |           |
| для детей со специальными нуждами                                                   | 2                                                                   |           |
| образовательные организации<br>начального профессионального<br>образования          | 10                                                                  |           |
| образовательные организации среднего<br>профессионального образования               | 10                                                                  |           |
| Образовательные организации<br>высшего профессионального<br>образования             | 1                                                                   |           |
| <b>Число медицинских учреждений по области,<sup>17</sup></b>                        |                                                                     |           |
| больничные учреждения                                                               | н/д                                                                 |           |
| врачебные учреждения                                                                | н/д                                                                 |           |
| Центры семейной медицины (ЦСМ)                                                      | н/д                                                                 |           |
| Группы семейных врачей (ГСВ)                                                        | н/д                                                                 |           |
| Фельдшерско-акушерские пункты<br>(ФАП)                                              | н/д                                                                 |           |
| Станции скорой помощи                                                               | н/д                                                                 |           |
| Дома ребенка                                                                        | н/д                                                                 |           |
|                                                                                     |                                                                     |           |
| Инфраструктура                                                                      |                                                                     |           |
| Транспорт                                                                           | автомобильные, км                                                   | н/д       |
|                                                                                     | железные дороги, км                                                 | н/д       |
|                                                                                     | аэропорты, шт                                                       | Баткен -1 |
|                                                                                     |                                                                     | Исфана- 1 |
| Социальная инфраструктура                                                           | сети водоснабжения                                                  | н/д       |
|                                                                                     | канализация                                                         | н/д       |
| Малое и среднее<br>предпринимательство, 2021г                                       | малые предприятия                                                   | 1087      |
|                                                                                     | средние предприятия                                                 | 395       |
|                                                                                     | Крупные предприятия                                                 | 123       |
|                                                                                     | индивидуальные<br>предприниматели                                   | 36 185    |
|                                                                                     | крестьянские/фермерские<br>хозяйства                                | 32182     |
| Туристическая инфраструктура <sup>18</sup>                                          | турбаза «Дугаба»                                                    |           |
|                                                                                     | турбаза «Ак-Суу»                                                    |           |
|                                                                                     | Турбаза «Озгоруш»                                                   |           |
|                                                                                     | Гостиницы, отели, хостелы, гостевые дома<br>сосредоточены в городах |           |

<sup>17</sup> Данные не доступны в открытом доступе,

<sup>18</sup> Источник: Сборник «Туристический потенциал Баткенской, Ошской и Джалал-Абадской областей Кыргызской Республики»

|                                           |                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                           | Предприятия общественного питания-доступны         |
| Историко -культурный туризм <sup>19</sup> | Национальный парк Саркент                          |
|                                           | Сурма-Ташский государственный природный заповедник |
|                                           | Горный массив Сары -Тоо                            |
|                                           | Гора Айгуль -Тоо                                   |
|                                           | Озеро Ай-Кол                                       |
|                                           | Ущелье Каравшин                                    |
|                                           | Крепость Кан -и-Гут                                |
|                                           | Карстовая пещера Кан                               |
| Интернет и мобильная связь                | Операторы связи -4, включая Кыргызтелеком          |

**Уровень бедности.** Баткенская область занимает<sup>20</sup> третье место по уровню бедности после Джалал\_Абадской и Нарынской областей, и составляет 34,7 % в сравнении с общереспубликанской -25,7 %.

Сводная таблица Айыльных Аймаков и количества населения<sup>21</sup> на начало 2021 г

| Район                   | Баткенский  | количество населения | Лейлекский   | кол-во населения | Кадамжайский  | кол-во населения |
|-------------------------|-------------|----------------------|--------------|------------------|---------------|------------------|
| Айыл<br>Аймак           | Дара        | 11 282               | Ак-Суу       | 7 741            | Ак-Турпак     | 16 773           |
|                         | Торт -гуль  | 7862                 | Бешкент      | 12 770           | Алга          | 9 405            |
|                         | Кара-Бак    | 20 608               | Маргун       | 5 452            | Бирлик        | 14 046           |
|                         | Кара-Булак  | 15 125               | Джаны-Джер   | 14 848           | А.Масалиев    | 14 890           |
|                         | Кыштут      | 10 310               | Лейлек       | 8 065            | Котормо       | 11 029           |
|                         | Самаркандек | 13 664               | Кулунду      | 27 007           | Майдан        | 14и370           |
|                         | Ак-Сай      | 8 999                | Сумбулинский | 16 337           | Марказ        | 16 014           |
|                         | Ак -Татыр   | 8 131                | Тогуз-Булак  | 10 937           | Орозбеков     | 13 779           |
|                         | Суу-Башы    | 7 269                | Катран       | 10 531           | Уч-Коргон     | 36 167           |
|                         |             |                      |              |                  | Халмион       | 21 025           |
|                         |             |                      |              |                  | Кыргыз-Кыштак | 9599             |
|                         |             |                      |              |                  | Советский     | 1502             |
|                         |             |                      |              |                  | Чаувай        | 1636             |
| <b>Итого:<br/>32 АА</b> | <b>9</b>    |                      | <b>9</b>     |                  | <b>14</b>     |                  |

<sup>19</sup> <https://ru.sputnik.kg/longread/20170725/1034439363/turisticheskij-putevoditel-po-dzhalal-abadskoj-oblasti.html>

<sup>20</sup> <http://www.stat.kg/media/publicationarchive/27bf7b42-dfee-44e0-9698-864275e6b3b3.pdf>

<sup>21</sup> <http://www.stat.kg/ru/statistics/naselenie/>

## Динамика внешнего миграционного оттока<sup>22</sup>

|                           | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>КР</b>                 | -3 965 | -3 925 | -5 390 | -6 160 | -4 861 |
| <b>Баткенская область</b> | -69    | -68    | -228   | -315   | -73    |

В области наблюдается отрицательное сальдо миграции, снижение показателя в 2020 г. можно связать с пандемией COVID 19- карантинные меры, снижение общей деловой активности во всем мире, и в т.ч. принимающих странах.

### 4.7. Экономика

*Сельское хозяйство*, безусловно, является наиболее важным источником средств к существованию в КР, на него приходится треть ВВП и занято две трети населения. Промышленная переработка, второй наиболее продуктивный сектор, также сильно зависит от сельскохозяйственного сектора для обеспечения сырьем (GFDRR 2014). Значимые предметы сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства.

Сельское хозяйство, безусловно, является наиболее важным источником средств к существованию в КР, на него приходится треть ВВП и занято две трети населения. Промышленная переработка, второй наиболее продуктивный сектор, также сильно зависит от сельскохозяйственного сектора для обеспечения сырьем (GFDRR 2014). Значимые предметы сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства. На 1 января 2018 года в республике зарегистрировано более 429 тысяч активных субъектов хозяйствования, работающих в сфере сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства. Из них около 323 тысяч, или 75,4 процента от общего числа таких предприятий, приходилось на крестьянские (фермерские) предприятия, 105 тысяч предприятий, или на 24,6 процента, от индивидуальных предпринимателей, занимающихся сельскохозяйственным производством. Значительное количество таких хозяйствующих субъектов приходится на Ошскую область - 116,5 тыс., или 27,2 процента от общего числа, Джалал-Абадскую область - 98,8 тыс., или 23,0 процента, Чуйскую область - 65,5 тыс., или 15,3 процента.

На начало 2019 года в Баткенской области имелось 591423 га сельхозугодий. Из них пастбища составляет 482446 га, пашня 73946 га, многолетние насаждения 17441 га сенокосы 13824 га и залежи 3766 гектаров.

#### Площадь сельскохозяйственных угодий, га

|                                            | 2015             | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             |
|--------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Сельскохозяйственные угодья - всего</b> | <b>592 038,0</b> | <b>591 930,0</b> | <b>591 890,0</b> | <b>591 876,0</b> | <b>591 423,0</b> |
| Пашня                                      | 73 817,0         | 73 886,0         | 73 936,0         | 73 946,0         | 73 946,0         |
| Многолетние насаждения                     | 17 195,0         | 17 247,0         | 17 356,0         | 17 448,0         | 17 441,0         |
| Залежь                                     | 3 728,0          | 3 728,0          | 3 728,0          | 3 766,0          | 3 766,0          |
| Сенокосы                                   | 13 615,0         | 13 615,0         | 13 615,0         | 13 617,0         | 13 824,0         |
| Пастбища                                   | 483 683,0        | 483 454,0        | 483 255,0        | 483 099,0        | 482 446,0        |

<sup>22</sup> <http://www.stat.kg/ru/opendata/category/41/>

Индекс физического объема производства продукции сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства в 2018 году составил 104,3 процента.

Объем валового выпуска продукции сельского хозяйства охоты и лесного хозяйства в 2018г. составило 15636,1 млн. сомов. Индекс физического объема производство продукции сельского хозяйства по сравнению с предыдущим годом составило 100,2 процента. В общем объеме валового выпуска продукции сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства 2018г. доля продукции растениеводства составила 50,0 процента, животноводства 47,2 процента, охоты и лесного хозяйства и сельскохозяйственных услуг 2,8 процента.

В валовом выпуске сельского хозяйства в 2019 году доля крестьянских (фермерских) хозяйств составило 61,8 процента, личные хозяйства населения 35,3, государственные и коллективные хозяйства 0,2 процента, охота и лесное хозяйство 0,1 процента, услуги оказанные сельскому хозяйству 2,6 процента.

Производство зерна (в весе после доработки) в целом по области в 2019 году составило 106539,0 тонн, что больше чем в 2015г. на 8,8 процента. Картофеля произведено 39343,8 тонн, что больше чем в 2015г. на 13,3 процента, овощи 59725,7 тонн, что больше на 14,7 процента, виноград составил 3841,2 тонн, что больше, чем в 2015г. в 4,5 раза, а хлопка – сырца (в зачетном весе) 107,3 тонн, что больше в 2,6 раза, чем в 2015г., плоды и ягоды 68597,6 тонн, что больше на 55,1 процента, чем в 2015г.

#### Производство основных видов сельскохозяйственной продукции, тонн

|                                | 2015     | 2016     | 2017      | 2018      | 2019      |
|--------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
|                                | 97 930,3 | 97 102,8 | 100 030,4 | 98 400,4  | 106 539,0 |
| <b>Все категории хозяйств</b>  |          |          |           |           |           |
| Зерно (в весе после доработки) | 97 930,3 | 97 102,8 | 100 030,4 | 98 400,4  | 106 539,0 |
| Хлопок                         | 42,0     | 7,0      | 23,7      | 93,0      | 107,3     |
| Табак                          | 613,6    | 317,5    | 335,5     | 349,7     | 378,1     |
| Картофель                      | 34 712,7 | 36 522,5 | 37 468,5  | 38 221,0  | 39 343,8  |
| Овощи                          | 52 071,7 | 55 272,7 | 56 354,2  | 58 245,3  | 59 725,7  |
| Бахчи                          | 2 337,0  | 2 502,0  | 2 946,0   | 3 118,6   | 3 198,0   |
| Плоды и ягоды                  | 44 226,1 | 57 829,2 | 55 694,9  | 64 345,5  | 68 597,6  |
| Виноград                       | 853,5    | 3 672,1  | 3 711,7   | 3 780,6   | 3 841,2   |
| Мясо (в живой массе)           | 28 639,8 | 28 848,9 | 29 116,7  | 29 718,6  | 30 524,1  |
| Мясо (в убойной массе)         | 15 246,3 | 13 839,1 | 14 244,7  | 14 538,9  | 13 841,0  |
| Молоко сырое                   | 96 316,8 | 96 252,7 | 96 540,9  | 100 542,8 | 103 958,3 |
| Яйца, тыс. шт.                 | 21 422,0 | 21 585,5 | 21 803,9  | 22 350,5  | 22 832,9  |
| Шерсть (в физическом весе)     | 673,5    | 680,2    | 689,9     | 690,2     | 696,6     |
| Мед                            | 12,5     | -        | -         | -         | -         |

В 2019г. хозяйствами всех категорий произведено 30 524,1 тонн мяса (в живом весе), что на 6,5 процента больше, чем в 2015г. Из общего объема произведенного мяса 69,5 процента приходится на говядину, 22,5 баранину, 2,5 конину, 5,5 процента мяса птицы. Произведено 103 958,3 тонн молока, что на 7,9 процента больше, чем в 2015г. Средний годовой надой молока на одну корову в 2019г. составила 1429,9 кг, что меньше, чем в 2015г. на 47,1 кг. Из общего объема произведенного молока 100 процента приходится на коровье молоко.

В 2019г. настрижено 696,6 тонн шерсти. Из общего ее количества 79,8 процента приходится на шерсть овечью. Средний годовой настриг шерсти от одной овцы составил 1,8 кг.

В 2019г. получено 22832,9 тысяч штук яиц, средняя годовая яйценоскость одной курицы – несушки в среднем по области составила 113 штук.

На конец 2019г. в хозяйствах всех категорий содержалось 151419 голов крупного рогатого скота, что на 22301 голов или на 14,7 процента больше, чем на конец 2015г. Поголовье овец и коз за этот же период возросло на 32109 голов или на 6,3 процента и составило 511955 голов, поголовье домашних птиц возросло на 12248 голов (на 4,3 процента), лошадей на 1063 голов (на 13,4 процента). В то же время свиней уменьшилось на 35,3 процента

Источник: Годовая публикация Баткенского областного управления государственной статистики по социально-экономическому развитию Баткенской области 2015 – 2019 гг.».

Предпринимательство в области сосредоточено в основном в сельском хозяйстве, которое характеризуется мелкомасштабным производством зерновых культур, картофеля, плодово-ягодной и овощной продукции. Абрикос, черешня сорта «кокон гияс», баткенский рис стали своего рода брендом местной сельскохозяйственной продукции, продукция пользуется высоким спросом и имеет потенциал к наращиванию производства.

*Субъекты Бизнеса* представлены большей частью малым и индивидуальным предпринимательством, субъекты крупного бизнеса -123<sup>23</sup> - не идентифицированы на момент написания документа.

**Туризм** является многообещающим сектором для экономического развития в КР благодаря его способности создавать рабочие места и доходы, а также потому, что это одна из немногих отраслей, которая расширилась в период после независимости. КР в целом обладает значительным туристическим потенциалом благодаря сочетанию природных ресурсов, разнообразных ландшафтов и уникального культурного наследия. Однако в настоящее время этот потенциал используется лишь частично из-за (i) удаленности страны от основных рынков и ограниченного доступа к региональным рынкам; (ii) неразвитость транспортной и туристической инфраструктуры; и (iii) недостаточные навыки гостеприимства и маркетинговые усилия.

Баткенская область находится на южной предгорной части Ферганской долины. В этой области находится самая низкая точка Киргизской Республики 401 м. над уровнем моря (для сравнения самая высокая точка пик Победы 7439м). Здесь туристов привлекают конные прогулки, спелеотуризм, альпинизм, рафтинг, культурные туры. Интересные места для посещения в Баткенской области: озеро Ай-Кёль, национальный парк Саркент, горы Сары-Тоо, ущелье Каравшин, пещера Кан-и-Гут, крепость Кан, цветение цветка Айгуль (Рябчик Эдуарда), который цветет один раз в году в апреле и всего две недели. Растет цветок только в этом районе и больше нигде в мире.

По области насчитывается 17 учреждений и предприятий отдыха и туризма из них 16 негосударственной основе, в нем посещает более 20 тыс. посетителей. 2019 году численность туристов составила 23276 человек из них 612 является гражданин СНГ и вне СНГ-81 человек. Численность туристов по сравнению с 2015 годом увеличилось на 87,0 процента.

---

<sup>23</sup> Источник: месячная публикация январь – сентябрь 2021 г, НСК

В 2019 году в 3 учреждениях специализированные средства размещения отдыхали 752, в том числе в детских оздоровительных комплексах отдыхали 452 детей.

Что касается финансовых показателей, в **таблице 6** представлены доходы туристических фирм за 2015 год в разбивке по направлению и местоположению. Очевидно, что туроператоры и туристические агентства наиболее активны в столице Бишкеке и Иссык-Кульской области, на их долю приходится 63,4% и 31,6%, соответственно, от общих поступлений, где доля доходов Баткенской области незначительна.

**Таблица 6. Выручка по видам услуг и местоположению в 2015 году, млн. кыргызских сомов**

|                        | Туристические фирмы | Курорты, санатории, другие объекты | Гостиницы, гостевые дома | Рестораны, кафе | Общее количество |
|------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| Город Бишкек           | 860,9               | -                                  | 2.532.2                  | 4.264.5         | 7,657.6          |
| <b>Город Ош</b>        | <b>52,3</b>         | <b>5,3</b>                         | <b>100,4</b>             | <b>992,7</b>    | <b>1,150.7</b>   |
| Иссык-Кульская область | 429,1               | 648,1                              | 360,5                    | 223,3           | 1,661.0          |
| Чуйская область        | 6,1                 | 28,1                               | 35,4                     | 610,6           | 680,2            |
| Нарынская область      | 2,2                 | 2,6                                | 11,5                     | 32,9            | 49,2             |
| <b>Ошская область</b>  | <b>3.0</b>          | <b>18,9</b>                        | <b>12,8</b>              | <b>498,9</b>    | <b>533,6</b>     |
| Баткенская область     | -                   | -                                  | 10,1                     | 368,4           | 378,5            |
| Таласская область      | 3,3                 | -                                  | 33,5                     | 109,7           | 146,5            |
| Общее количество       | 1,356.9             | 769,3                              | 3,211.8                  | 8,312.9         | 13,650.9         |

*Источник: КНСК, 2016. Туризм в Кыргызской Республике, 2011-2015*

#### 4.8. Культурное наследие

ВБ СЭС8 по культурному наследию признает, что культурное наследие обеспечивает преемственность в материальных и нематериальных ценностях между прошлым, настоящим и будущим. Люди идентифицируют себя с культурным наследием как отражение и выражение своих постоянно развивающихся ценностей, верований, знаний и традиций. Культурное наследие во многих его проявлениях важно, как источник ценной научной и исторической информации, как экономический и социальный актив развития и как неотъемлемая часть культурной самобытности и практики людей. В СЭС8 изложены меры, предназначенные для защиты культурного наследия на протяжении всего периода реализации проекта.

Данные Таблицы 2 -Историко -культурный туризм демонстрирует историко -культурные объекты потенциально способные послужить импульсом для развития туристического сектора в регионе.

**Индекс развития человеческого потенциала**<sup>24</sup> КР занимает 120 место из 189 стран и характеризуется средним ИЧР в категориях: низкий, средний, высокий, очень высокий.

По мнению экспертов, один из самых перспективных регионов для создания геопарка в Кыргызстане, является Баткенская область. На данной территории расположены объекты, которые представляют собой природное наследие всемирного значения.

Всемирное наследие – это памятники, ансамбли и достопримечательные места, обладающие выдающейся универсальной ценностью, то есть ценностью, «которая является столь исключительной, что выходит за пределы национальных границ и представляет всеобщую ценность для настоящих и будущих поколений всего человечества».

Таковыми объектами на территории Баткенской области, являются геологические разрезы, отражающие непрерывный ход геологической истории Земли. Эти разрезы отличаются наличием полной непрерывной границы между некоторыми геологическими свитами (слоями) палеозойского периода. Подобное строение разрезов создают все условия для включения их в список всемирного природного наследия, а с точки зрения геологии эти места имеют все основания, чтобы получить «Золотой гвоздь» — эталонный геологический разрез, или стратиграфическая граница между разновозрастными геологическими слоями.

Эта непрерывная граница позволяет реконструировать без пробелов геологическую эволюции того региона где находится разрез обладающий «Золотым гвоздём».

Кроме уникальных геологических разрезов, на территории области расположены выдающиеся геологические объекты образующие ландшафты весьма эстетического вида.

В связи с этим, Тянь-Шаньское Геологическое Общество продвигает территорию Баткенской области включающую объекты геологического и культурного наследия, как Глобальный геопарк ЮНЕСКО. По убеждению наших экспертов, на территории в междуречье Ак-Су — Сох, необходимо создать Геопарк. В основу геопарка должны войти следующие объекты геологического наследия: горное урочище Мадыген, горы Сары-Тоо, горы Кальча-Баши, древний пещерный рудник Кани-Гут, северные склоны известнякового хребта Такта-Боз, урочище Таш-Рабат, горы Кара-Тау, горный хребет Бели-Сынык и другие объекты.

На ряду, с геологическим наследием, на территории геопарка расположены исторические места с культурным наследием. Они имеют непосредственную связь или составляют единое целое геологического наследия. Например, такие как, древние рудники, карьеры, шахты и штольни.

Территория геопарка отличается особыми контрастами, от полупустынь до нивальных ландшафтов. Определённое значение как природно-культурное наследие имеет каньон Сох с расположенными в его окрестностях историческими объектами.

Территория геопарка является местом обитания редких и эндемических видов фауны и флоры. Эта единая территория, взаимообусловленных экосистем. С геологическим

---

<sup>24</sup> <https://gtmarket.ru/ratings/human-development-index>[https](https://gtmarket.ru/ratings/human-development-index)

наследием и отдельными формами рельефа связано развитие общей материальной культуры и соответственно памятники материальной культуры.

Таким образом, территория будущего геопарка соответствует природным критериям природного и культурного наследия: N1, N2, N3, N4, N5. Касательно культурного наследия, объединённая территория соответствует критериям: C1, C2, C3, C4.

Кроме того, будущий геопарк имеет перспективу трансграничного развития с соседним Таджикистаном.

Рельеф и выдающиеся геологические образования представляют собой памятники природы, которые в совокупности представляют одно из уникальных геологических наследий не только Кыргызстана, но Евразийского континента. Культурно-историческая значимость региона, связанная с историей и археологией, описывающей развитие цивилизаций на Великом Шёлковом пути включая данную территорию.

Ниже, приведён пример оценки характеристик по упомянутым критериям Ак-Су – Сохского геопарка, которые определяют территорию как Геопарк ЮНЕСКО.

#### **Оценка Ак-Су – Сохского (Баткенского) геопарка по критериям ЮНЕСКО, перспективы развития**

Оценка основана на критериях природного и культурного наследия ЮНЕСКО, а также учитываются местные особенности, характеризующие ценности, уникальность геологического наследия (N1, N2, N3), которое, по сути, определяет места обитания, экосистемы (N5) и развитие материальной культуры (C1, C2, C3).

Наши эксперты проводят также анализ менеджмента геопарка, социально-экономическую целесообразность и возможность развития экологического туризма.

Одним из основополагающих практических инструментов оценки, является Красная книга Кыргызстан. Биоразнообразие внесённое в Красную книгу, является важными критериями (N4, N5) для обоснования территории геопарка. В пределах описываемой территории обитает большое количество животных нуждающихся в защите, а также животных, которые становятся или могут стать зависимыми от лимитирующих факторов, что является основным критерием в оценке геопарка. Таким образом, геологические ландшафты выступают в качестве мест обитания для биоразнообразия. Это фундаментальное понятие, когда определённое геологическое строение, история геологического развития, рельеф и географические условия определяют жизнь определённых видов флоры и фауны.

## 5. СОЦИОЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ГЕНДЕРНЫЙ АНАЛИЗ

### 5.1. Демография

По состоянию на 2021 год в Баткенской области насчитывалось 6 городов, 1 поселок городского типа и 216 сёл.

Численность *постоянно проживающего населения* Баткенской области на начало 2021 г. составляет 548,247 тыс. человек.

В течение 2015-2019гг. произошло увеличение численности *постоянного населения* на 44,7 тыс. человек, или прирост составил 9,1 процента.

Существенное влияние на увеличения общей численности населения области оказала *рождаемость* население. В 2019 году в области родилось 15,5 тысяч человек или составляет 2,9 процента населения. Коэффициент *рождаемости* в 2019 году составляет 29,1 родившихся на 1000 населения.

За последние годы отмечается снижение доли миграции, в 2015 году миграционный отток составила -114, а в 2019 году -313. Но, по прежнему остается высокая доля эмигрантов.

В 2019 году по области умерло 2357 человек, при этом за последний пяти лет снижается доля смертности.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении мужчин составляет 68,7 лет, а женщин 73,8 лет, при этом продолжительности жизни мужчин на 5 лет меньше, чем у женщин.

Уровень рождаемости и смертности влияют на формирование возрастно-половой структуры населения. Население Баткенской области в демографическом отношении молодое: на начало 2020г. 36,8 процентов от общей численности населения составили дети и подростки, 56,4 процента-лица трудоспособного возраста и 6,8 процентов-лиц старше трудоспособного возраста (при этом лица старше трудоспособного возраста за год увеличилось на 5,9 процента).

Болезни системы кровообращения остаются главной причиной в структуре причины смерти населения (56,7 процентов от всех умерших в 2019г.), болезни органов дыхания (5,7 процентов), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (6,7 процентов), инфекционные и паразитарные болезни (2,0 процента), болезни органов пищеварения (4,3 процента), новообразования (8,4 процентов).

За последние годы наблюдаются изменения *в брачно-семейных отношениях*: ежегодно уменьшается число регистрируемых браков от 9,5 на 1000 населения в 2015г. на 9,2 в 2019г., а разводы в 2015 г. 1,2, в 2019 году на 1000 населения составила 1,5 процета.

Высокогорные районы Баткенской области являются регионом традиционного проживания кыргызов — кочевников и скотоводов, составляющих абсолютное большинство населения области.

Но в силу своего приграничного положения рядом с Узбекистаном и Таджикистаном, в области высока доля различных этноязыковых меньшинств.

В горных районах плотность населения невысока, гораздо выше она в долинах и у государственной границы. Для области характерны высокая рождаемость, низкая смертность, высокий естественный прирост и значительный уровень эмиграции в последнее десятилетие.

#### Национальный состав

|                           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Все национальности</b> | <b>492 594</b> | <b>503 514</b> | <b>513 592</b> | <b>525 125</b> | <b>537 365</b> |
| в том числе:              |                |                |                |                |                |
| кыргызы                   | 379 744        | 388 591        | 396 698        | 405 831        | 415 573        |
| белорусы                  | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
| грузины                   | 95             | 95             | 98             | 99             | 101            |
| дунгане                   | 4              | 3              | 3              | 3              | 3              |
| евреи                     | 3              | 3              | 3              | 3              | 3              |
| казахи                    | 177            | 182            | 187            | 184            | 191            |
| корейцы                   | 63             | 61             | 61             | 54             | 52             |
| латыши                    | 5              | 5              | 5              | 5              | 5              |
| молдаване                 | 12             | 12             | 12             | 12             | 12             |
| немцы                     | 11             | 11             | 11             | 10             | 8              |
| русские                   | 2 579          | 2 509          | 2 451          | 2 366          | 2 289          |
| таджики                   | 33 847         | 34 537         | 35 265         | 36 036         | 36 906         |
| татары                    | 1 505          | 1 492          | 1 477          | 1 447          | 1 410          |
| турки                     | 867            | 868            | 870            | 894            | 903            |
| туркмены                  | 66             | 66             | 67             | 67             | 66             |
| узбеки                    | 72 202         | 73 650         | 74 954         | 76 670         | 78 325         |
| уйгуры                    | 317            | 339            | 345            | 355            | 365            |
| украинцы                  | 41             | 33             | 29             | 27             | 29             |
| чеченцы                   | 48             | 50             | 51             | 50             | 49             |
| эстонцы                   | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
| армяне                    | 13             | 12             | 12             | 14             | 15             |
| азербайджанцы             | 37             | 35             | 37             | 38             | 36             |
| прочие национальности     | 956            | 958            | 954            | 958            | 1 022          |

#### Численность постоянного населения по полу, возрастным группам, городскому и сельскому населению

|                              | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | 2019           |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Все население</b>         |                |                |                |                |                |
|                              | <b>492 594</b> | <b>503 514</b> | <b>513 592</b> | <b>525 125</b> | <b>537 365</b> |
| в том числе в возрасте, лет: |                |                |                |                |                |
| менее 1                      | 15 082         | 14 135         | 13 277         | 14 718         | 15 288         |
| 1 - 6                        | 79 526         | 82 911         | 83 872         | 84 024         | 85 204         |
| 7 - 15                       | 80 305         | 82 932         | 87 630         | 92 450         | 97 496         |
| мужчины и женщины 0-15       | 174 913        | 179 978        | 184 779        | 191 192        | 197 988        |
| мужчины 16-62,               | 150 510        | 153 435        | 155 660        | 157 844        | 160 026        |
| женщины 16-57                | 137 903        | 139 392        | 140 647        | 141 553        | 142 781        |
| мужчины 63 и более,          | 9 917          | 10 167         | 10 647         | 11 271         | 11 932         |

|                              |                |                |                |                |                |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| женщины 58 и более           | 19 351         | 20 542         | 21 859         | 23 265         | 24 638         |
| 65 и старше                  | 18 042         | 18 585         | 19 522         | 20 395         | 21 592         |
| <b>Городское население</b>   | <b>116 207</b> | <b>118 718</b> | <b>121 151</b> | <b>123 972</b> | <b>127 219</b> |
| в том числе в возрасте, лет: |                |                |                |                |                |
| менее 1                      | 3 600          | 3 352          | 2 922          | 3 193          | 3 366          |
| 1 - 6                        | 21 578         | 22 314         | 22 366         | 22 275         | 20 865         |
| 7 - 15                       | 17 130         | 18 057         | 19 616         | 20 883         | 23 682         |
| мужчины и женщины 0-15       | 42 308         | 43 723         | 44 905         | 46 351         | 47 913         |
| мужчины 16-62,               | 34 104         | 34 661         | 35 094         | 35 569         | 36 102         |
| женщины 16-57                | 33 024         | 33 222         | 33 586         | 33 957         | 34 683         |
| мужчины 63 и более,          | 2 024          | 2 066          | 2 202          | 2 380          | 2 499          |
| женщины 58 и более           | 4 747          | 5 046          | 5 365          | 5 715          | 6 022          |
| 65 и старше                  | 3 996          | 4 064          | 4 284          | 4 526          | 4 800          |
| <b>Сельское население</b>    |                |                |                |                |                |
|                              | <b>376 387</b> | <b>384 796</b> | <b>392 441</b> | <b>401 153</b> | <b>410 146</b> |
| в том числе в возрасте, лет: |                |                |                |                |                |
| менее 1                      | 11 482         | 10 783         | 10 355         | 11 525         | 11 922         |
| 1 - 6                        | 57 948         | 60 597         | 61 506         | 61 749         | 64 339         |
| 7 - 15                       | 63 175         | 64 875         | 68 014         | 71 567         | 73 814         |
| мужчины и женщины 0-15       | 132 605        | 136 255        | 139 875        | 144 841        | 150 075        |
| мужчины 16-62,               | 116 406        | 118 774        | 120 566        | 122 275        | 123 924        |
| женщины 16-57                | 104 879        | 106 170        | 107 061        | 107 596        | 108 098        |
| мужчины 63 и более,          | 7 893          | 8 101          | 8 445          | 8 891          | 9 433          |
| женщины 58 и более           | 14 604         | 15 496         | 16 494         | 17 550         | 18 616         |
| 65 и старше                  | 14 046         | 14 521         | 15 238         | 15 869         | 16 792         |

## 5.2. Доход

За период с 2015 по 2019 год в социальной сфере прослеживается заметный рост основных индикаторов уровня жизни населения. Так в 2015-2019гг. среднедушевые денежные доходы населения возросли в 1,5 раза, и составила за 2019 год в среднем 5346,54 сом на душу население в месяц. Соотношение уровня среднедушевых доходов к среднему республиканскому составило 94,1 процента. Увеличивается доступ к чистой воде от 73,3 процента в 2015 году до 80,5 процента в 2019 году. Величина прожиточного минимума в 2019 году составила 4498,6 сома в среднем на душу населения в месяц и по сравнению с 2015г. снизилась на 12,4 процента. При этом изменение величины прожиточного минимума зависит от колебания цен на основные виды продуктов питания. Уровень бедности населения области составил в 2019 г. 32,6 процента и по сравнению с 2015 г. уменьшена 8,6 процента. Уровень крайней бедности уменьшено от 4,0 процента в 2015г. до 0,3 процента в 2019г.

В таблице 8 приведены среднемесячные доходы и расходы на человека за 2019 год (бедного и небедного) по Баткенской области

**Таблица 8: Ежемесячные доходы и расходы населения Баткенской области**

| Статус | Ежемесячный доход на человека по Баткенской области | Ежемесячные расходы на человека по Баткенской области (в сомах) |
|--------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|--------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

|          | (в сомах)           |                    |                     |                    |
|----------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
|          | городское население | сельское население | городское население | сельское население |
| Небедный | 7258,6              | 5898,2             | 4034,0              | 3589,9             |
| Бедный   | 3356,6              | 3264,2             | 1839,7              | 1826,9             |

*Источник: Национальный статистический комитет, Уровень жизни населения 2015-2019*

Национальный статистический комитет зарегистрировал следующие уровни бедности на 2019 год для Баткенской области и для национального уровня.

**Таблица 9. Уровень бедности, в 2019 году по Баткенской области и национальные показатели**

| Год  | Баткенская область  |                    |                  | Кыргызская Республика |                    |                  |
|------|---------------------|--------------------|------------------|-----------------------|--------------------|------------------|
|      | Городская местность | Сельская местность | Общее количество | Городская местность   | Сельская местность | Общее количество |
| 2019 | 23,8%               | 36,2%              | 32,6%            | 14,7%                 | 23,2%              | 20,1%            |
|      |                     |                    |                  |                       |                    |                  |

*Источник: Национальный статистический комитет*

Снижение уровня бедности в 2019 г. по сравнению с предыдущим годом отмечено на 1,2 процентных пункта.

**Значение и рейтинг ИРЧП Кыргызской Республики.** Значение ИРЧП Кыргызской Республики в 2017 г. было 0.672 которое поставило страну в среднюю категорию развития человека, расположив на 122 место из 189 стран и территорий. В период с 1990 по 2017 год значение ИРЧП в Кыргызской Республике увеличилось с 0,618 до 0,672, увеличившись на 8,8 процента. В период между 1990 и 2017 годами ожидаемая продолжительность жизни в Кыргызской Республике увеличилась на 4,8 года, средняя продолжительность обучения увеличилась на 2,3 года, а ожидаемая продолжительность обучения увеличилась на 1,4 года. ВНД на душу населения в Кыргызской Республике снизился примерно на 4,8 процента в период с 1990 по 2017 год.

### 5.3. Гендер и труд

#### 5.3.1. Гендер

Кыргызстан демонстрирует приверженность решению гендерных проблем присоединившись к Пекинской платформе действий, ратифицировав ряд международных конвенций, включая Конвенцию о ликвидации всех форм дискриминации женщин (CEDAW), подписав Декларацию тысячелетия. Следствием этого стало принятием на себя государством международных политических и юридических обязательств, в том числе необходимостью периодической отчетности Кыргызской Республики перед договорными органами ООН.

В стране создана и развивается нормативно – правовая база, приняты такие основополагающие законы как «О государственных гарантиях обеспечения равных прав и возможностей для мужчин и женщин», в 2017 году был принят новый закон «Об охране и защите от насилия в семье»,

В 2012 году впервые была разработана и принята долгосрочная Национальная стратегия достижения гендерного равенства до 2020 года (утверждена Правительством Кыргызской Республики от 27 июня 2012 года № 443), которая была определена необходимостью укрепить механизмы гендерной политики в контексте углубления социального неравенства, вызванного политическим и экономическим кризисом последних лет.

Но, несмотря на предпринимаемые меры государством в области нормативной и правовой поддержки, развитое гражданское общество, большое количество НКО (некоммерческих экспертных организаций), специализирующихся в области гендерных проблем, практическая реализация принятых норм и международных обязательств все еще остается проблематичной.

В КР ведется гендерно дезагрегированный статистический учет, на его основе ежегодно выпускается сборник «Женщины и мужчины Кыргызской Республики». Согласно статистике, удельный вес от общего числа работников, женщины составляют по КР- 31%, по Баткенской области -23,9. Хотя женщины вносят свой вклад в развитие сельского хозяйства, и не имеются никаких ограничительных юридических барьеров, доля женщин – руководителей в с/х – 21,2% по КР, по Баткенской области- 19,5%.

**Гендерное насилие (ГН)** Кроме этого, многочисленные исследования и статистика подтверждает тот факт, что женщины вытесняются из сферы управления/политики, а в быту появились новые культурные нормы и стереотипы, унижающие женское достоинство –институт «младших жен», «ала качуу» - умыкание девушек с целью насильственного принуждения к браку, ранние браки, и принуждение к ношению хиджаба. Ежегодно общественность потрясают случаи физического насилия в отношении женщин, приводящие в том числе и к летальным исходам.

Проект будет содействовать вовлечению женщин и способствовать сокращению таких гендерных разрывов как- низкий уровень технических деловых навыков и ограниченность доступа к финансовым средствам в рамках Компонента 4 – путем целенаправленного повышения потенциала в разработке бизнес – планов и приоритета в получении финансовой поддержки.

А также содействовать сокращению гендерных стереотипов в сельскохозяйственном секторе путем разработки и распространения гендерно ориентированных информационных продуктов, которые не ограничивают женщин определенными гендерными ролями и социальными ожиданиями.

В сфере занятости через разработку ПУТР, следуя положениям ЭСС2, в которых будет прописано требование, чтобы при найме на работу соблюдались нормы недискриминации и равенства при приеме на работу, равная оплата за равный труд, достойные условия труда и нормы гигиены и безопасности с учетом потребностей женщин и мужчин.

Риски гендерного насилия будут смягчены путем разработки ПУОССВ, которые будут включать в себя кодексы/нормы поведения строительных подрядчиков.

## 5.4. ВОВЛЕЧЕНИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН

СЭС10 признает две широкие категории заинтересованных сторон: 1) «Стороны, затронутые проектом» и 2) «Другие заинтересованные стороны». К первой категории относятся «те, которые могут быть затронуты проектом из-за фактических воздействий или потенциальных рисков для их физической среды, здоровья, безопасности, культурных обычаев, благосостояния или средств к существованию. Эти заинтересованные стороны могут включать отдельных лиц или группы, в том числе местные общины». Это люди или домохозяйства, которые с наибольшей вероятностью наблюдают изменения, связанные с экологическими и социальными воздействиями проекта. Затронутые проектом лица, описаны в таблице ниже.

Одной из основных целей проекта является выявление заинтересованных сторон, на которых проект может оказать негативное воздействие, такие как домашние хозяйства или предприятия, которые могут пострадать в результате перераспределения земель, работники, которые могут потерять работу и т.д. Однако проект может оказывать положительное или отрицательное влияние на деятельность различных заинтересованных сторон. Таким образом, перечень ключевых групп заинтересованных сторон может быть определен как потенциально затрагиваемые стороны. С ними должно осуществляться взаимодействие в течение всего срока реализации проекта, и необходимо контролировать и смягчать воздействие на них.

- Фермеры-предприниматели
- Мелкие фермерские /деханские хозяйства
- Мелкие и средние предприниматели сферы туризма и услуг
- Население участвующих городов/районов, сел

Термин «Другие заинтересованные стороны» (ДЗС) относится к частным лицам, группам или организациям, заинтересованным в проекте, что может быть связано с местом расположения проекта, его характеристиками, воздействием или вопросами, связанными с общественными интересами. При выявлении этих групп особое внимание следует уделять заинтересованным сторонам, которые могут оказаться в неблагоприятном или уязвимом положении. «Другие заинтересованные стороны» включают физических лиц или организации, которые заинтересованы в проекте в связи с воздействием проекта, связанным с общественными интересами. Например, эти стороны могут включать, но не ограничиваться

- Всемирный Банк
- Уполномоченные органы на центральном уровне - МСХ, МЭиК, МФ, МКИСиМ,;
- Уполномоченные органы на региональном и районном уровнях;
- Органы местного самоуправления;
- Ассоциация туристических компаний;
- Организации гражданского общества;
- Уязвимые группы населения;

**Уязвимые группы населения.** В проекте могут быть рассмотрены следующие уязвимые группы граждан: женщины, особенно женщины, занятые сезонными сельскохозяйственными работами, возглавляемые женщинами домохозяйства и женщины-фермеры, которым в силу ограниченности социальных норм и социальных сетей может быть труднее получить информацию о преимуществах проекта; малообеспеченные домохозяйства; домохозяйства, в которых проживают инвалиды или этнические/языковые меньшинства; а также безземельные домохозяйства.

В рамках проекта будут проводиться мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами для недопущения того, чтобы эти группы были затронуты непропорционально, и обеспечения равных возможностей для получения выгод от проекта. Такие мероприятия будут включать информационно-просветительские кампании, в том числе ориентированные на женщин, и встречи на уровне сообществ к которым могут присоединиться члены общин всех слоев общества, распространение информационных материалов по многочисленным каналам, таким как средства массовой информации, социальные сети, и местные лидеры, с уделением особого внимания правилам и принципам равенства и недопущения дискриминации, например в отношении возможностей участия во всех учебных и консультационных мероприятиях.

Существуют значительные совпадения между потенциально затронутыми сторонами и другими заинтересованными сторонами. Например, ожидается, что коммерческие и мелкие фермерские хозяйства получают прямую выгоду от деятельности по проекту; однако на некоторые из них может также повлиять перераспределение земли или потеря рынка, если они станут менее

конкурентоспособными в результате деятельности по проекту. Про активное повышение осведомленности, пропаганда и поддержка, способствующие вовлечению всех потенциальных бенефициаров, могут гарантировать, что они с большей вероятностью получают выгоду, чем будут исключены из проектной деятельности. Будут введены меры по переселению и социальному

смягчению, а также функционирующий механизм рассмотрения жалоб, чтобы гарантировать, что, если затронуты, такие группы могут поднять свои проблемы и обратиться за дополнительной поддержкой, чтобы гарантировать, что проект не ухудшит условия жизни или средства к существованию.

Сельскохозяйственные работники, включая женщин и безработное население, которые могут получить работу в рамках проекта, являются косвенными бенефициарами. Тем не менее, эта группа может быть также затронута, если не будут соблюдаться справедливые и безопасные методы работы.

Более подробное картографирование заинтересованных сторон, представление действий, ролей, обязанностей и бюджета заинтересованных сторон для их реализации представлено в Плане взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) Проекта. В документе «Процедуры управления трудовыми отношениями» (ПУТО) изложены трудовые права и методы охраны труда и техники безопасности, здоровья и безопасности рабочих и сообществ, которые должны соблюдаться в рамках проекта в соответствии с национальным законодательством и политикой Всемирного банка.

Таблица 10 указывает, что туристические и агропромышленные предприятия участвующих городов Баткенской области и районов, местные сообщества и правительственные учреждения и гражданское общество имеют наиболее важную роль в успешной реализации проекта. Эти заинтересованные стороны должны быть приняты к сведению для принятия решений, связанных с проектом, и их согласие и предложения должны уважаться.

**Таблица 10: Степени оценки роли заинтересованных сторон**

| Заинтересованная сторона           | Вклад                                                                                                              | Правомочность                                               | Готовность к участию                                         | Влияние                                         | Необходимость вовлечения                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ОМСУ                               | Большой:<br>Города планируют мероприятия проекта                                                                   | Высокая: непосредственно участвует в проектной деятельности | Высокая: города активно участвуют в реализации проекта       | Высокое: известная группа                       | Высокая: проект не может быть реализован без городов              |
| (Министерство сельского хозяйства) | Большой: МСХ устанавливает приоритеты и цели в с/х деятельности, а также одобряет инвестиц и в рамках Компонента 2 | Высокая: непосредственно участвует в проектной деятельности | Высокий: ЦКА активно участвует в реализации проекта          | Высокое: известная группа                       | Высокая: должен быть принят во внимание для лучшего планирования. |
| Туристические и с/хпредприятия     | Большой: основывают бизнес и туризм                                                                                | Высокая: прямой бенефициар                                  | Высокая: стремится улучшить бизнес.                          | Высокое: контролирует основную часть экономики. | Высокий: должен быть принят во внимание для лучшего планирования. |
| Местные сообщества                 | Большой: Проект ориентирован на повышение благосостояния и экономики сообществ                                     | Высокая: прямой бенефициар                                  | Высокая: местное сообщество стремится участвовать в проекте. | Высокое: контролирует местный бизнес            | Высокая: Проект провалится без участия местных сообществ          |

|                                   |                                               |                                                     |                                                                                     |                                                                |                                                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Правительственные департаменты    | Большой: правительство планирует мероприятия. | Высокая: неустойчиво без государственной поддержки. | Высокий: Правительство хочет развития региона через развитие туризма и агробизнеса. | Высокое: правительство оказывает наибольшее влияние на проект. | Высокий: не может начаться без утверждения правительства |
| Организации гражданского общества | Средний: работа для развития                  | Средний: косвенный бенефициар                       | Средний: стремится улучшить бизнес.                                                 | Низкое: относительно неизвестные группы.                       | Средний:                                                 |

## 6. УСЛОВИЯ И ВОЗМОЖНОСТИ УЧАСТИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ

Для обеспечения координации и потока информации, а также своевременного принятия решений по стратегическим и программным аспектам на самом высоком уровне, Проект будет контролироваться **Руководящим комитетом (SC)**, сформированным с участием заместителя Представителя уровня министра или директора из различных соответствующих отраслевых министерств и правительственных агентств (например, представители обладминистрации по баткенской области, министерство финансов (МФ), министерство экономики и коммерции (МЭК), министерство сельского хозяйства (МСХ), Государственное агентство Архитектура, строительство и коммунальное хозяйство).

### 6.1. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УЧАСТИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ

В Кыргызской Республике особое внимание уделяется вовлечению граждан в процессы принятия решений и реализации проектов.

В соответствии с Конституцией Кыргызской Республики народ осуществляет свою власть непосредственно на выборах и референдумах, а также через систему государственных органов и местного самоуправления на основе Конституции и законов.

Закон Кыргызской Республики о местном самоуправлении (15 июля 2011 г. № 101, с последними изменениями от 8 августа 2019 г. № 118) гласит, что местное самоуправление осуществляет свою полномочию, среди прочего, на принципах (i) готовности граждан через систему местного самоуправления, а также через собрания граждан и (ii) гласность и учет общественного мнения.

Закон Кыргызской Республики о джамаатах (сообществах) и их объединениях (21 февраля 2005 г. № 36 с последними изменениями от 18 июля 2014 г. № 144) определяет порядок, принципы формирования и деятельности джамаатов (сообществ) и их объединений, созданных в селах, городах, а также регулирует их отношения с органами государственной власти и местного самоуправления, юридическими и физическими лицами и направлена на создание правовых и организационных рамок для социальной мобилизации в Кыргызской

Республике, предоставление государственных гарантий джамаатам (сообществам) и их объединениям по самоуправлению.

Согласно Закону «Об экологической экспертизе» граждане могут проводить независимую общественную экологическую экспертизу. Хотя заключение общественной экологической экспертизы носит рекомендательный характер, выводы такой экспертизы учитываются при подготовке заключения государственной экологической экспертизы.

## **6.2. Предлагаемые методы вовлечения граждан**

**Общественные консультации.** В начале проекта АРИС организует встречи по запуску проекта в каждом из участвующих муниципалитетов и в региональном центре. Команда АРИС по экологическим и социальным мерам безопасности будет помогать организовывать общественные встречи в муниципалитетах ежеквартально на протяжении всего цикла проекта. Встречи будут также проводиться на уровне муниципалитетов по графику.

**Связь с сообществом и социальные медиа.** Отдел по связям с общественностью АРИС будет задействован в проекте для размещения информации о проекте и на странице АРИС в Facebook, а также для общения с местным населением с помощью кампаний в социальных сетях на протяжении всего цикла проекта. Каналы социальных сетей будут использоваться в максимально возможной степени для распространения информации, поскольку показатели использования социальных сетей (особенно Facebook), по-видимому, высоки среди пользователей разного возраста и происхождения, затронутых проектом.

**Средства связи.** Письменная информация будет открыта для общественности с помощью различных информационных материалов, включая брошюры, листовки, плакаты и тд. Будет специально разработан инструмент для связей с общественностью, который будет распространяться как в печатной, так и в онлайн-форме. АРИС также будет регулярно обновлять свой веб-сайт (по крайней мере, ежеквартально) с основными обновлениями проекта и отчетами об экологических и социальных показателях проекта на английском и русском языках. На веб-сайте также будет представлена информация о механизме рассмотрения жалоб по проекту (см. Следующий подраздел).

**Туры о проекте для СМИ, местных представителей.** На этапе строительства будут организованы посещения объектов или демонстрационные туры для отдельных заинтересованных сторон из средств массовой информации или органов местного самоуправления. В среднем планируется 4 таких тура в год.

**Информационные стойки.** Информационные стойки в каждом муниципалитете будут предоставлять местным жителям информацию о деятельности по взаимодействию с заинтересованными сторонами, обновлениях строительства, контактные данные местного представителя АРИС. Местные представители в затронутых муниципалитетах будут создавать эти информационные стойки либо в своих офисах, либо в других легко доступных местах, где они могут встретиться и поделиться информацией о проекте с ЛЗВП и другими заинтересованными сторонами. На этих информационных стойках будут размещены брошюры и листовки по различным социальным и экологическим вопросам, связанным с проектом.

**Таблица XX ПЛАН ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ**

| <b>Подгруппа</b>                        | <b>С кем</b> | <b>Каналы взаимодействия</b>                                                                                                               | <b>Место встречи</b>                                                    | <b>Периодичность</b>                                                              | <b>Методы взаимодействия</b>                                                   | <b>Цель</b>                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Всемирный банк (ВБ)                     | АРИС, МЭ, МФ | Электронная почта, миссии по поддержке реализации и надзору, предварительная проверка предложений, среднесрочная и окончательная проверка. | Виртуально, посещения объектов в целевых районах, видеоконференция.     | Ежеквартальные отчеты, полугодовые миссии, регулярные контрольные посещения ОУКЛ. | Памятные записки, отчеты мониторинга.                                          | Постоянно информировать о ходе реализации проекта, возникающих проблемах и получить разрешения для транзакций и закупок проекта. |
| Межведомственный рабочий комитет (МВРК) | МЭ, АРИС     | Официальные письма                                                                                                                         | Виртуальные совещания,<br><br>Здание МЭ или Аппарата Кабинета министров | По мере необходимости                                                             | Протоколы, рекомендации                                                        | Для обеспечения координации, обмена информацией и своевременного принятия решений.                                               |
| МЭи К                                   | АРИС, МФ     | Официальная внутренняя, внешняя коммуникация                                                                                               | МЭ, ПКР, официальные встречи.                                           | Регулярно.                                                                        | Мониторинг, отчеты о прогрессе, личные встречи, виртуальные и offline встречи. | Обмен информацией, обзоры, оформление и поиск поддержки.                                                                         |

|           |                                  |                                                                                                    |                                                |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| МФ        | МЭиК,<br>АРИС                    | Официальная внутренняя, внешняя коммуникация, письменные запросы через официальные письма и почты. | Визиты, официальные встречи.                   | Регулярно.                  | Прогресс проекта, бюджет и финансирование. Официальные запросы и письма.                                                                                                                                                                                          | Обмен информацией, обзоры, разрешение и обращение за поддержкой, чтобы информировать правительство о КР о финансовой гарантии. |
| АРИС (ЦО) | Другие заинтересованные стороны, | Повышение информированности бенефициаров и заинтересованных лиц и консультационные кампании        | Внутренние и внешние места встречи, виртуально | Ежегодно,<br>Регулярно.     | Пресс-конференции, семинары, личные встречи со всеми заинтересованным и сторонами проекта, СМИ / социальные сети, информационное табло, заинтересованные стороны / бенефициары / мнения лиц, затронутых проектом / опросы восприятия, коммуникационные материалы. | Обмен информацией, информирование о проекте и ходе реализации проекта.                                                         |
|           | Региональный офис АРИС           | Операционные встречи, тренинги                                                                     | Региональный                                   | Ежемесячно<br>Ежеквартально | отчеты о прогрессе                                                                                                                                                                                                                                                | Эффективно реализовать                                                                                                         |

|                          |                                                                             |                                                                                              |                                                       |            |                                                                                                                                         |                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                             |                                                                                              | офис АРИС.                                            |            |                                                                                                                                         | компоненты проекта.                                                                                                 |
|                          | Все заинтересованные стороны/ бенефициары включая лиц, затронутых проектом. | МРЖ                                                                                          | Офисы АРИС,<br><b>Выездные мероприятия</b>            | Регулярно. | Вебсайт, телефон, почта, письма, соц. сети, листовки, рекламные раздаточные материалы, общественные консультации.                       | Для обеспечения информированности бенефициаров о МРЖ на уровне проекта.                                             |
| АРИС (региональный офис) | Все заинтересованные стороны / потенциальные бенефициары.                   | Повышение информированности заинтересованных сторон и консультационные кампании.             | Рег. офисы АРИС,<br>Муниципальные общественные здания | Регулярно. | Общественные встречи с сообществом, семинары, личные встречи, информационное табло, листовки, постеры, брошюры и раздаточные материалы. | Для повышения осведомленности, предоставления консультаций и сбора отзывов.                                         |
|                          | Все заинтересованные стороны, бенефициары включая лиц, затронутых проектом  | Консультации с заинтересованным и сторонами / бенефициарами и информационные кампании по МРЖ | Рег. офисы АРИС,<br>Муниципальные общественные здания | Регулярно. | Общественные встречи с сообществом, семинары, личные встречи<br><br>листовки, постеры, брошюры и                                        | Для повышения осведомленности, предоставления консультаций и сбора отзывов, чтобы бенефициары были проинформированы |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                    |                                   |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>раздаточные материалы.</p> <p>Об участниках бенефициарах/лиц, затронутых проектом необходима, оценка, информационное табло.</p> | <p>ы о МРЖ на уровне проекта.</p> |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|

## **7. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ**

### **7.1 Неблагоприятные экологические риски и воздействия**

#### **7.1.1 Обзор потенциальных экологических рисков и воздействий**

Проведенная СЭА сделала заключение, что проект будет приносить в основном положительные социально-экономические выгоды за счет улучшения условий окружающей среды в сфере туризма и сельского хозяйства в участвующих городах и в регионе. Восстановление городской и туристической инфраструктуры значительно улучшит жилищные условия, водоснабжение и санитарию, управление твердыми отходами, сократит уровень выбросов загрязняющих веществ, что в целом окажет значительное влияние на здоровье населения и окружающую среду городов в целом. Аналогичным образом, деятельность, связанная с сельским хозяйством, приведет к ряду положительных социальных и экономических последствий, таких как увеличение производства, продуктов и товаров, что приведет к созданию новых рабочих мест и, соответственно, увеличению занятости и повышению доходов; улучшение деловой среды, внедрение передовых сельскохозяйственных технологий и методов, содействие снижению уровня бедности и безопасности пищевых продуктов. Предлагаемые мероприятия и финансирование сельскохозяйственных подпроектов также укрепят устойчивость сельского хозяйства в регионе, что в целом объединяет внедрение новых технологий, политики и мероприятий, нацеленных на интеграцию социально-экономических принципов с экологическими проблемами, с тем чтобы поддерживать или наращивать сельскохозяйственное производство, сокращать риск снижения продуктивности, защиты природных ресурсов, развития способности наносить на карту вредителей и болезней и улучшения стандартов качества и безопасности пищевых продуктов, и все это с точки зрения социально приемлемого и технически осуществимого экономической целесообразности.

Предлагаемая проектная деятельность может также привести к ряду различных неблагоприятных экологических и социальных воздействий. Эти воздействия будут связаны с образованием отходов, шумом, пылью и загрязнением воздуха, опасностями для здоровья и проблемами безопасности труда и т.д., в связи с строительными работами в рамках развития городской и туристической инфраструктуры, а также в связи с производством или переработкой в сельском хозяйстве. Ожидается, что все они будут типичными для небольших строительных / реабилитационных работ, временными по своей природе и конкретному участку, и их можно легко смягчить, применяя лучшие методы строительства и соответствующие меры по смягчению последствий.

Первоначальный предлагаемый список инвестиций и мероприятий ТП (Приложение 2) и краткое изложение их потенциальных экологических рисков и воздействий вместе с общими мерами по смягчению представлены в Таблице 11 ниже. Кроме того, для различных типов сельскохозяйственных и Агро перерабатывающих подпроектов, которые могут поддерживаться в рамках доступа к финансированию, под компонентные потенциальные риски и воздействия наряду с типичными мерами по смягчению представлены в Приложениях 11, 12. Предлагаемые меры могут быть использованы для разработки ПУОСС для выбранных подпроектов.

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| №                                                | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ                                                                                                                                                          | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                   | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I. Городская и туристическая деятельность</b> |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>А. Инвестиционная деятельность</b>            |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                                                | <p><b>Модернизация уличного освещения;</b></p> <p>Ремонт существующих опор;</p> <p>Замена старых опор новым;</p> <p>Установка новых опор, где это необходимо;</p> <p>Замена лампочек;</p> | <p>Образование отходов, включая строительные (упаковочные материалы, использованные и опасные (содержащие ртуть) отходы;</p> <p>Загрязнение пылью;</p> | <p>Сортировать отходы на переработанные и не переработанные;</p> <p>Переработанные отходы утилизируются (продаются) соответствующим организациям;</p> <p>Не переработанные утилизируются на муниципальных свалках;</p> <p>Некоторые из заменяющих опор могут быть повторно использованы для других частей города или соседних населенных пунктов;</p> <p>Утилизировать замененные лампы, содержащие ртуть, в соответствии с национальным законодательством.</p> <p>Своевременно утилизировать все отходы со строительных площадок (в течение 1 дня).</p> <p>Поливать строительные площадки и дороги внутри населенных пунктов в сухое время года;</p> |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| № | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                  | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                  | <p>Шумовое загрязнение и вибрация;</p> <p>Здоровье и безопасность работников и населения (риск поражения электрическим током, падения предметов с высоты и т. д.)</p> | <p>Накрыть перевозимые сыпучие материалы;</p> <p>Контроль ограничения скорости транспортных средств при движении внутри населенных пунктов - не более 40 км / ч.</p> <p>Эксплуатация шумного оборудования должна проводиться только с 7 до 19 часов;</p> <p>Ограничение скорости для транспортных средств;</p> <p>Подрядчик должен соблюдать требования Закона Кыргызской Республики о безопасности труда 2003 года, Трудового кодекса Кыргызской Республики 2004 года и отдельных нормативных норм, и стандартов по безопасности труда и здоровья. Руководство МФК по ОСЗТ (2007 г.)</p> <p>Строительные площадки будут правильно освещены и огорожены; будут размещены четкие знаки с указанием проведения работ;</p> <p>Подрядчик и АРП будут заранее информировать население о предполагаемых работах в поселке;</p> |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| № | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ                                           | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                            | Риск потери деревьев и растительности при установке новых опор       | Не рубить деревья настолько, насколько это возможно. Если вырубка деревьев неизбежна, возместить убытки в соответствии с Законом КР об охране и использовании растительного мира.                                                                                                                            |
| 2 | <b>Благоустройство парков, детских площадок и других общественных мест</b> | Пылеобразование                                                      | То же, что и для подпроекта № 1 (образование пыли)                                                                                                                                                                                                                                                           |
|   |                                                                            | Шумовое загрязнение                                                  | То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение)                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   |                                                                            | Образование отходов                                                  | <p>Сортировать отходы на переработанные и не переработанные;</p> <p>Переработанные отходы утилизируются (продаются) соответствующим организациям;</p> <p>Не переработанные утилизируются на муниципальных свалках;</p> <p>Своевременное удаление всех отходов со строительных площадок (в течение 1 дня)</p> |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| № | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ                                                                                                                                                                                   | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                            | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <p><b>Внутригородский транспорт:</b></p> <p>Строительство / реконструкция автовокзалов и остановок;</p> <p>Строительство площадок для парковки автомобилей;</p> <p>Установка уличных фонарей и дорожных знаков</p> | <p>Образование строительных отходов.</p> <p>Загрязнение пылью;</p> <p>Шумовое загрязнение и вибрация;</p> <p>Здоровье и безопасность работников и населения</p> | <p>То же, что и для подпроекта № 2 (образование отходов)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 1 (образование пыли)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение и вибрация)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 1 (здоровье и безопасность работников и сообщества)</p>                |
| 4 | <p><b>Реабилитация дорог:</b></p> <p>Расширение существующих дорог (в пределах право прохода);</p>                                                                                                                 | <p>Загрязнение воздуха</p>                                                                                                                                      | <p>Все транспортные средства и техника подрядчиков и субподрядчиков должны соответствовать техническим требованиям и должны проходить регулярный осмотр, как указано в национальных стандартах.¹</p> <p>Запретить открытое сжигание твердых отходов, образующихся в результате строительных работ;</p> |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| № | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                        | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                  | <p>Загрязнение пылью;</p> <p>Образование отходов, в том числе строительных и опасных (дорожная краска, остатки битума);</p> | <p>Около жилых или общественных мест работа двигателя на холостом ходу не должно превышать 5 минут</p> <p>То же, что и для подпроекта № 1 (образование пыли)</p> <p>Сортировать отходы на переработанные и не переработанные;</p> <p>Переработанные отходы утилизируются (продаются) соответствующим организациям;</p> <p>Не переработанные утилизируются на муниципальных свалках;</p> <p>Хранение опасных отходов в специально оборудованных местах, предотвращающих утечки загрязнения почвы и грунтовых вод</p> <p>Своевременное удаление всех отходов со строительных площадок (в течение 1 дня)</p> |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| № | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                           | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                  | <p>Шумовое загрязнение и вибрация;</p> <p>Загрязнение воды (если строительные работы будут проводиться рядом с водотоками)</p> | <p>Эксплуатация шумного и тяжелого оборудования должна проводиться только с 7 до 19 часов;</p> <p>Ограничение скорости для транспортных средств;</p> <p>Для участков, где будут проводиться строительные / реабилитационные работы вблизи культурного / исторического наследия или старых зданий, использование тяжелых методов на расстоянии ближе 2 метров будет запрещено. Все работы, которые могут образовать вибрации, должны быть проведены вручную.</p> <p>Запретить заправку автомобилей и ремонтные работы рядом с водотоками;</p> <p>Избегайте прямого сброса отходов и сточных вод в водотоки</p> <p>То же, что и для подпроекта № 1 (потери деревьев и растительности)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 1 (здоровье и безопасность работников и сообщества)</p> |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| <b>№</b> | <b>ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br/>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ</b>                     | <b>ОЖИДАЕМЫЕ<br/>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br/>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br/>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>                                      | <b>МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br/>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>                                                                                                                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                              | <p>Вырубка деревьев</p> <p>Здоровье и безопасность работников и населения</p>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5        | Строительство небольших новых мостов, в том числе пешеходных | <p>Загрязнение воздуха</p> <p>Пылеобразование</p> <p>Образование отходов</p> <p>Шумовое загрязнение и вибрация;</p> | <p>То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 1 (образование пыли)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 4 (шумовое загрязнение и вибрация)</p> |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| <b>№</b> | <b>ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br/>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ</b>               | <b>ОЖИДАЕМЫЕ<br/>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br/>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br/>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>        | <b>МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br/>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                                        | Загрязнение воды                                                                      | То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воды)                                                                                                                                                                                                                                            |
|          |                                                        | Здоровье и безопасность работников и сообщества                                       | То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)                                                                                                                                                                                                             |
|          |                                                        | Ограниченный доступ к дороге (в случае расширения существующего автомобильного моста) | Население должно быть заранее проинформировано о планировании работ;<br><br>Обходные дороги должны быть согласованы с Дорожной политикой и представлены общественности перед началом строительных работ;<br><br>Надлежащие знаки и информация должны быть размещены на строительных площадках |
|          |                                                        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>8</b> | <b>Расширение и реабилитация канализационной сети;</b> | Загрязнение воздуха и образование пыли;<br><br>Шум и вибрации                         | То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли)<br><br>То же, что и для подпроекта № 4 (шумовое загрязнение и вибрация)                                                                                                                                              |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| № | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ                                                     | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ                            | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Восстановление<br/>канализационных<br/>насосных станций</b><br><br><b>Септики</b> | Образование отходов<br>(включая использованные<br>асбестовые трубы);                            | То же, что и для подпроекта № 7 (производство отходов)                            |
|   |                                                                                      | Потери деревьев;                                                                                | То же, что и для подпроекта № 1 (потери деревьев и растительности)                |
|   |                                                                                      | Временная блокировка<br>доступа к общественным<br>объектам, таким как<br>магазины, дома и т. д. | То же, что и для подпроекта № 7 (временная блокировка)                            |
|   |                                                                                      | Здоровье и безопасность для<br>работников и сообществ                                           | То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества) |
|   |                                                                                      | Случайные находки                                                                               |                                                                                   |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| <b>№</b>  | <b>ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br/>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ</b>                                                                                                  | <b>ОЖИДАЕМЫЕ<br/>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br/>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br/>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>                                                          | <b>МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br/>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>                                                                                                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                         | То же, что и для подпроекта № 6 (Случайные находки)                                                                                                                                                              |
| <b>9</b>  | <b>Системы управления<br/>твердыми отходами:</b><br><br>Строительство пунктов<br>сбора<br><br>Благоустройство полигона<br>твердых отходов | Загрязнение воздуха и<br>образование пыли<br><br>Шумовое загрязнение (при<br>строительстве пунктов<br>сбора)<br><br>Образование отходов | То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование<br>пыли)<br><br>То же, что и для подпроекта № 4 (шумовое загрязнение и вибрация)<br><br>То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) |
| <b>11</b> | <b>Подземная<br/>электропроводка (для<br/>магистральных линий)</b>                                                                        | Образование отходов,<br>включая строительные<br>отходы;                                                                                 | То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов)                                                                                                                                                            |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| <b>№</b>  | <b>ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br/>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ</b>                                                                                                                                                                    | <b>ОЖИДАЕМЫЕ<br/>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br/>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br/>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>                                  | <b>МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br/>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>Воздушная электропроводка</b><br><br><b>Новые распределительные электрические трансформаторы;</b><br><br><b>Установка коротких отрезков новых распределительных линий или замена устаревших столбов;</b> | Случайные находки;<br><br>Потери деревьев;<br><br>Шум и вибрация<br><br>Охрана здоровья работников и населения; | То же, что и для подпроекта № 6 (случайные находки)<br><br>То же, что и для подпроекта № 1 (потери деревьев и растительности)<br><br>То же, что и для подпроекта № 4 (шумовое загрязнение и вибрация)<br><br>То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества) |
| <b>12</b> | <b>Закупка коммунального оборудования; транспортные средства и пр.</b>                                                                                                                                      | Образование отходов                                                                                             | То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов)                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>13</b> | <b>Реконструкция, модернизация систем отопления (замена или модернизация источника</b>                                                                                                                      | Загрязнение воздуха и образование пыли                                                                          | То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли)                                                                                                                                                                                                                       |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| №  | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ                                             | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                         | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | тепла, такого как: печь, котел или внешние источники);                       | Шум и вибрации                                                                                                               | То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение)                                                                                                              |
|    | Реконструкция и утепление зданий;                                            |                                                                                                                              | То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов)                                                                                                              |
|    | Установка солнечных панелей;                                                 | Образование отходов                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |
|    | Замена старых отопительных труб под дорогами подлежит реабилитации           | Охрана здоровья работников и населения;                                                                                      | То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)                                                                                  |
|    |                                                                              | Социально-экономические последствия (временная блокировка доступа к общественным объектам, таким как магазины, дома и т. д.) | То же, что и для подпроекта № 7 (временная блокировка)                                                                                                             |
| 14 | Малое строительство общественных объектов (информационные центры; центры для | Загрязнение воздуха и образование пыли;                                                                                      | До начала реабилитационных работ в здании, где асбестовые материалы содержатся в кровле и термоизоляции, разработать План управления асбестом для каждого участка. |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| №  | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                    | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>посетителей; объекты технического обслуживания; складские помещения):</b></p> <p>Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон;</p> <p>Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы)</p> <p>Замена асбестовых крыш</p> | <p>Шумовое загрязнение (при строительстве пунктов сбора);</p> <p>Образование отходов;</p> <p>Охрана здоровья работников и населения</p> | <p>То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)</p> |
| 16 | Малые гранты для стартапов туристического предприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Различные мелкомасштабные риски и воздействия или нет таких рисков, в зависимости от типов предлагаемой                                 | Предлагаемые меры могут быть определены в вышеупомянутых строках, в зависимости от предлагаемых мероприятий в рамках этих грантов                                                                                                                                                                  |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| <b>№</b>                                                           | <b>ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br/>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ</b>                                                                   | <b>ОЖИДАЕМЫЕ<br/>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br/>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br/>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>                                                             | <b>МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br/>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    |                                                                                                            | деятельности, которые<br>указаны выше                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |
| <b>В. Деятельность по ТП</b>                                       |                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| <b>17</b>                                                          | Подготовка концепций развития области, подробные проекты подпроектов для выбранных приоритетных инвестиций | Различные косвенные экологические риски и воздействия (в зависимости от предложенных типов инвестиций, указанных выше) на этапе реализации | Техническое задание для концептуальных документов, технико-экономических обоснований и проектов подпроектов должно определять требования к экологической и социальной оценке. |
| <b>18</b>                                                          | Подготовка планов управления участками                                                                     | Нет воздействия                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
|                                                                    |                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
|                                                                    |                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
|                                                                    |                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
|                                                                    |                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| <b>II. Сельскохозяйственная деятельность</b>                       |                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| <b>А. Инвестиционная деятельность</b>                              |                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| <b>(i) Укрепление агропродовольственных цепочек поставок и МСП</b> |                                                                                                            |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                               |
| <b>1</b>                                                           | Предоставление финансирования через специальные гранты для агропредприятий с                               | Различные риски и воздействия в зависимости от специфики и масштаба                                                                        | Предлагаемые меры по смягчению указаны в Приложениях 11, 12.                                                                                                                  |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| №                                                                                | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                                   | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | акцентом на цепочку создания стоимости (с фокусом на отборных фруктовых продуктов (вишня, абрикосы, сливы) и овощах раннего сезона, а также на переработку мяса и молочных продуктов.                                                                                                                                           | подпроекта - см. Приложения 11, 12.                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>(ii) Улучшение основных сельскохозяйственных услуг и регулятивных функций</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3                                                                                | <p><b>Модернизация лаборатории в городе Баткендополнительным оборудованием и общестроительными работами по обновлению его объектов:</b></p> <p>Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон;</p> <p>Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных</p> | <p>Загрязнение воздуха и образование пыли;</p> <p>Шумовое загрязнение (при строительстве пунктов сбора);</p> <p>Образование отходов;</p> <p>Охрана здоровья работников и населения</p> | <p>До начала восстановительных работ в здании, где асбестовые материалы содержатся в кровле и термоизоляции, разработать План управления асбестом для каждого участка в соответствии с Приложением 1 2.</p> <p>То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение)</p> <p>То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов)</p> |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| № | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                            | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                                                                                                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | каналов, новые водопроводные трубы)<br><br>Замена асбестовых крыш                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 | То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)                                                                                                                                                                                                           |
| 4 | <b>Модернизация инфраструктуры лаборатории пограничного поста и строительные работы для реконструкции офиса.</b><br><br>Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон;<br><br>Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы). | Загрязнение воздуха и образование пыли;<br><br>Шумовое загрязнение (при строительстве пунктов сбора);<br><br>Образование отходов;<br><br>Охрана здоровья работников и населения | То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли)<br><br>То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение)<br><br>То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов)<br><br>То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества) |
| 5 | <b>Утилизация побочных продуктов животноводства и</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Загрязнение воздуха и образование пыли;                                                                                                                                         | То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли)                                                                                                                                                                                                                    |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| <b>№</b> | <b>ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br/>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>ОЖИДАЕМЫЕ<br/>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br/>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br/>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>                                                    | <b>МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br/>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>                                                                                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | модернизация системы утилизации отходов животноводства путем приобретения мусоросжигательных установок.                                                                                                                                    | Шумовое загрязнение (при строительстве пунктов сбора);<br><br>Образование отходов;<br><br>Охрана здоровья работников и населения  | То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение)<br><br>То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов)<br><br>То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества) |
| <b>6</b> | <b>Модернизация средств размножения семян и пород.</b><br><br>Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон;<br><br>Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных | Загрязнение воздуха и образование пыли;<br><br>Шумовое загрязнение (при строительстве пунктов сбора);<br><br>Образование отходов; | То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли)<br><br>То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение)<br><br>То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов)          |

**Таблица 11: Потенциальные экологические риски и воздействия проекта**

| №                                                                                                 | ПРЕДЛАГАЕМЫЕ<br>ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ                                     | ОЖИДАЕМЫЕ<br>НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ | МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ<br>ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | каналов, новые водопроводные трубы)                                  | Охрана здоровья работников и населения                               | То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества) |
| <b>В. Деятельность по ТП</b>                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                                   |
| <b>Содействие экспорту сельскохозяйственной продукции, развитию бизнеса и предпринимательству</b> |                                                                      |                                                                      |                                                                                   |
| 8                                                                                                 | Тренинг по бизнес-планированию, финансовой грамотности и менеджменту | Нет воздействия                                                      |                                                                                   |

### 7.1.2 Потенциальные экологические риски и воздействия, связанные с проведением строительных работ

Такие риски и воздействия обычно включают в себя следующее:

**Образование пыли** будет происходить во время проведения большинства видов строительных / восстановительных работ, которые связаны с земляными работами, движением транспортных средств, восстановлением зданий и т. д. Особенно, риск загрязнения пылью возрастет в ветреную погоду. Масштабы воздействия увеличатся, когда строительные / восстановительные работы будут проводиться вблизи жилой зоны. Принимая во внимание характер большинства работ, ожидается, что это воздействие будет краткосрочным с умеренным риском, и его можно будет легко смягчить путем осуществления мер, рекомендованных в **таблице 11**. Однако для подпроектов, связанных со строительством или реконструкцией канализационных сетей, строительством дорог, восстановлением мостов и т. д., могут потребоваться дополнительные меры (частый полив, установка пылезащитного экрана).

**Образование отходов** - в рамках программы будут образовываться два типа отходов: неопасные и опасные.

**Неопасные отходы** будут образовываться в течение большей части строительных работ и будут представлены разрушением частей существующих дорог, зданий, трубопроводов. Хранение таких отходов в местах, близких к поселению, и несвоевременное или неправильное удаление могут повлиять на качество воздуха, образование пыли и вызывать недовольства соседних поселений. Помимо этих отходов, будут использоваться сварочные стержни, упаковочные материалы, древесина. При восстановлении сетей водоснабжения и канализации старые трубы могут быть выкопаны для замены на новые. Старые металлические трубы могут быть повторно использованы в качестве лома. Однако нельзя выкапывать и трогать старые асбестовые трубы.

**Опасные отходы** - ожидается, что во время реализации проектных работ потребуется особое внимание двум видам опасных материалов - (i) асбест, содержащийся в кровлях, и (ii) краски, содержащие свинец.

**Загрязнение воздуха** - На этапе строительства выбросы загрязняющих веществ будут вызваны земляными работами, строительными / демонтажными работами и выхлопными газами транспортных средств. Неправильное обращение с отходами, особенно сжигание строительных и бытовых отходов, может привести к загрязнению воздуха. Это влияние может быть сведено к минимуму путем внедрения стандартов передовой практики.

**Риск утраты растительности и деревьев** - воздействие может возникнуть при работах по прокладке труб, установке опор, строительству / расширению мостов, восстановлению и строительству сетей водоснабжения и канализации. Как правило, строительные работы по прокладке трубопровода будут проводиться вдоль существующих дорог. Следовательно, ожидается, что воздействие будет минимальным, поскольку подрядчикам будет предложено как можно меньше рубить деревья. Однако, если вырубка деревьев неизбежна, компенсации должны быть выплачены владельцу деревьев в соответствии с Законом Кыргызской Республики «Об охране и использовании флоры» от 2001 года. Некоторые культуры могут быть затронуты, если строительство водопровода будет проходить через сельскохозяйственные угодья. Сельскохозяйственные потери могут быть сведены к минимуму, если строительные работы будут проводиться в период после уборки урожая. Однако, если это невозможно, компенсация за потерянные культуры будет выплачиваться в соответствии с ПДП.

**Загрязнение воды** - для проектных участков, когда проектные работы будут проводиться рядом с водотоками, поверхностные воды могут быть загрязнены из-за неправильного размещения выкопанного грунта, неправильного хранения строительных материалов, утечки топлива и смазочных материалов из строительной техники, мойки транспортных средств и техники без надлежащей эксплуатации.

**Случайные находки** - некоторые из проектных городов могут быть расположены в местах, где есть возможности найти археологическое наследие. Это может произойти во время земляных работ, особенно во время земляных работ для траншей в рамках подпроектов строительства / реабилитации сетей водоснабжения и канализации.

**Социально-экономические последствия** - работы подпроектов могут привести к потере урожая, временному блокированию доступа к небольшим магазинам, домам, а также к потере доходов населения. Кроме того, ненадлежащая практика ведения домашнего хозяйства, несвоевременное строительство и утилизация бытовых отходов окажут негативное влияние на социально-экономическую среду. Внедрение наилучшей практики и тесная работа с местным населением позволят смягчить эти последствия.

#### **7.1.3. Риски для здоровья и безопасности работников и населения во время строительных работ**

**Для населения** - недостаточное освещение и ограждение строительных площадок, расположенных в населенных пунктах может быть опасным для пешеходов и транспортных средств, особенно в ночное время. Увеличение трафика из-за движения грузовиков и транспортных средств к строительным площадкам, временное закрытие дорог во время прокладки труб в населенных пунктах также может создавать неудобства для местного населения. Кроме того, прокладка труб вызовет временную блокировку доступа к домашним хозяйствам.

Несвоевременное и неэффективное удаление твердых отходов и ненадлежащие санитарные условия, создаваемые строителями на строительных площадках, могут вызвать загрязнение окружающей среды и повлиять на здоровье местного населения. Кроме того, движение тяжелой техники может разрушить или ухудшить состояние дорог внутри населенных пунктов.

**Для рабочих** - Несоблюдение правил техники безопасности и здоровья может создать риск для рабочих. Подрядчики должны будут соблюдать правила безопасности и гигиены труда, которые включают, среди прочего, строгое соблюдение установленных норм и процедур ТБ и ОТ, которые зависят от типа проведения работ, использования СИЗ, учебных мероприятий и мониторинга. Кроме того, все рабочие должны быть ознакомлены с рабочими процедурами обращения с опасными материалами (такими как асбестовые материалы, ПХД и т. д.). Подрядчики должны обеспечить работников соответствующими условиями жизни: безопасное водоснабжение, условия стирки, комнаты для отдыха и т. д.

#### **7.1.4. Потенциальное воздействие мероприятий и подпроектов, связанных с сельским хозяйством**

*Потенциальные выгоды и последствия* - усиление агропродовольственных цепочек поставок и подкомпонентов МСП: Цель данного подкомпонента является преодоление разрыва в знаниях и опыте, связанном с производством, хранением, послеуборочной обработкой (ПО), а также маркетинговых знаний и опыт работы в области. Компонент предоставит пакет технической помощи и услуг, направленных на расширение объемов производства /

переработки с фокусом на повышение производительности среди мелких производителей и их связь с агрегаторами или перерабатывающими предприятиями. В ходе реализации проекта будет принят подход, основанный на спросе, с тем чтобы отвечать на рыночный спрос и привлекать заинтересованные агропредприятия. Это потребует начального этапа повышения осведомленности и мобилизации для определения конкретных участников цепочки поставок для участия и конкурсного отбора подпроектов. Принимая во внимание вышеупомянутое, предлагаемая проектная деятельность обеспечит множество экологических и социальных выгод, таких как улучшение навыков фермеров в области сохранения земель.

*Потенциальные преимущества и последствия - усиление цепочек поставок агропродовольственных и МСП:* Целью данного компонента является финансовая помощь агропредприятиям, работающим в сельскохозяйственном секторе Кыргызской Республики, в сторону повышения конкурентоспособности сектора, улучшение качества и стандартов безопасности пищевых продуктов и установление рыночных связей. Хотя в целом проект принесет много экологических и социальных выгод, он также может вызвать некоторые негативные последствия. Расширение площадей под садоводством и интенсификация других сельскохозяйственных практик, агропереработка может привести к увеличению использования воды и ресурсов, включая пестициды и химические удобрения. Проект может также поддержать импорт чужеродных сортов фруктов, орехов и овощей, что может привести к потере биологического разнообразия местных видов и появлению новых вредителей и болезней, которые могут усугубляться последствиями изменения климата, уже наблюдаемыми в Кыргызской Республике. В целом, подпроекты, ожидаемые для финансирования в рамках этого подкомпонента, если они не реализованы должным образом, могут вызвать некоторые экологические последствия, связанные с: (а) повышенным загрязнением грунтовых и поверхностных вод вследствие эрозии почвы, использования удобрений и пестицидов, а также переработка сельскохозяйственной продукции; (б) угрозы здоровью человека и дикой природе из-за плохого обращения с удобрениями и пестицидами; (в) повышенное заиливание водоемов из-за эрозии почвы; (г) твердые отходы при переработке сельскохозяйственной продукции.

*Потенциальные выгоды и воздействия: Использование пестицидов.* Увеличение применения пестицидов может привести к накоплению остатков пестицидов (включая тяжелые металлы) в почве. Пестициды и удобрения могут мигрировать как в поверхностные, так и в подземные воды, что приводит к загрязнению этих двух источников и приводит к повреждению водных экосистем и угрозе здоровью для пользователей, находящихся ниже по течению. Косвенно это может развить вредителей, устойчивых к пестицидам и / или уничтожению естественных врагов вредителей сельскохозяйственных культур, оба из которых может привести к еще большему использованию пестицидов. Оказывая помощь заемщикам в борьбе с вредителями, которые влияют на сельское хозяйство, Банк поддерживает стратегию, которая способствует использованию биологических или экологических методов контроля и снижает зависимость от синтетических химических пестицидов. В проектах, финансируемых Банком, заемщик рассматривает вопросы борьбы с вредителями в контексте экологической оценки проекта.

Использование пестицидов является общей практикой в КР, и, следовательно, это может произойти при компонентах ПРЭР-2, которые обеспечивают соответствующие гранты агробизнесам малых и средних размеров, независимо финансируются ли они проектом или нет. Тем не менее, применение пестицидов на проектных участках не ожидается значительным, учитывая небольшой размер земельных владений отдельных фермеров. В случае применения большого количества пестицидов индивидуального для каждого подпроекта будет разработан план по управлению пестицидами, включающий в себе порядок хранения, транспортировки, использования и утилизации.

*Потенциальные кумулятивные воздействия* : Предполагая, что, если все меры по смягчению последствий будут выполнены по всем подпроектам, для которых предоставляется финансирование, все равно будут иметь место остаточные воздействия, которые в совокупности могут оказать существенное воздействие на окружающую среду. Основными экологическими проблемами, как описано в разделах выше, являются загрязнение воды и эрозия почвы, а также последствия и вторичные эффекты, которые вызывают эрозию.

Учитывая небольшой размер большинства подпроектов, было бы легко исключить негативное влияние, которое каждый подпроект может оказать на окружающую среду. Например, ожидается, что мелкие фермеры будут запрашивать скромные соответствующие гранты для закупки основных сельскохозяйственных ресурсов семян, удобрений, топлива. Такой грант фермеру будет представлять небольшую проблему для окружающей среды, и многие такие небольшие гранты, распределенные по всему участку проекта, будут иметь относительно незначительный эффект. Однако, если вдруг многие запросы на гранты будут из одного и того же района и, что более важно, из одного и того же водораздела, совокупный эффект от всех небольших (незначительных) эффектов может быть значительным.

Совокупный эффект важен в пространственном отношении, как указано выше, и во времени. Например, грант на закупку семян не оказывает негативного влияния, а на самом деле имеет много противоположного с увеличением производства и возврата фермеру. Тем не менее, один и тот же грант, предоставляемый более двух лет подряд, может способствовать плохому управлению урожаем и землепользованию и нарушить относительно современную хорошую систему управления сельским хозяйством, характеризующуюся длительной ротацией. Избегая программы севооборота, фермер может истощить плодородие и содержание органических веществ в своей почве и в дальнейшем способствовать эрозии почвы. Со временем будет кумулятивный эффект.

Другим примером, применяемым к малым и средним предприятиям, является применение грантов на реабилитацию или запуск новых предприятий. Касательно агропереработки и других агробизнеса, экологические проблемы, как правило, сосредоточены на выбросах в атмосферу и сброса сточных вод. В случае выбросов в атмосферу обычно существуют стандарты, которые определяют концентрацию различных выбросов в штабеле. Хотя каждая производственная деятельность может иметь контроль выбросов в пределах установленных национальных стандартов, кумулятивно, все предприятия в одном регионе (например, в небольшой замкнутой долине с плохой циркуляцией воздуха) могут в значительной степени способствовать ухудшению общего качества воздуха, что приводит к воздействию на здоровье человека. Аналогичным образом, для качества воды нескольких предприятий, выпускающих сточные воды в водоем, могут существенно влиять на качество воды, даже если каждое предприятие выпускает очень небольшие количества сточных вод, которые соответствуют установленным стандартам.

Другим аспектом совокупного воздействия всего проекта является накопление множества небольших воздействий по всему спектру мероприятий, финансируемых проектом. То есть совокупное воздействие всех небольших воздействий в результате нескольких грантов на покупку сельскохозяйственной техники добавляется к совокупному воздействию всех небольших воздействий несельскохозяйственных предприятий. Общее кумулятивное воздействие может быть значительным. Поскольку многие из этих видов деятельности могут влиять на качество воды, общее влияние на качество воды может быть значительным.

Для предотвращения риска неблагоприятных кумулятивных воздействий на окружающую среду каждый год специалист по окружающей среде АРИС будет проводить краткий экологический

анализ портфеля и сообщать об этом соответствующим органам в области охраны окружающей среды и Всемирному банку.

#### **7.1.5. Потенциальные воздействия, связанные с животноводческой деятельностью**

В целом деятельность, связанная с животноводством, может привести к ряду потенциальных последствий следующим образом:

- Воздействие на окружающую среду возможного расширения поголовья скота, включая управление навозом скота и усиление нагрузки на пастбища;
- Потенциальные риски деградации или изменения видового состава на пастбищах из-за чрезмерного выпаса скота, а также потерь почвы из-за эрозии и снижения продуктивности почвы, вызванного изменением состояния и состава растительности.
- Загрязнение окружающей среды при кормлении животных. Корм для скота включает сено, зерно (иногда с добавлением белка, аминокислот, ферментов, витаминов, минеральных добавок, гормонов, тяжелых металлов и антибиотиков) и силос. Корм может стать непригодным для использования отходом, если он промок во время хранения, погрузки и разгрузки или во время кормления животных. Отходы корма, включая добавки, могут способствовать загрязнению ливневых стоков, главным образом из-за содержания в них органических веществ.

**Управление навозом.** В животноводстве образуются значительные количества отходов животного происхождения, в основном в виде неметаболизированных биогенных веществ, выделяемых в виде навоза. Навоз содержит азот, фосфор и другие выделяемые вещества, которые могут привести к выбросам в атмосферу аммиака и других газов и могут представлять потенциальный риск загрязнения поверхностных или подземных вод в результате выщелачивания и стока. Навоз также содержит возбудителей болезней, таких как бактерии, патогенные микроорганизмы, вирусы, паразиты и прионы, которые также могут оказать существенное влияние на почву, воду и растительные ресурсы (для потребления человеком, домашним скотом или дикими животными). Большая часть отходов животноводства образуется в местах размещения, кормления и поения. Ниже приводится краткое изложение положительных и отрицательных потенциальных воздействий для применения навоза:

##### Положительное воздействие на окружающую среду

- Внесение в почву удобрений путем внесения навоза: разложение органического материала микроорганизмами приводит к образованию углекислого газа ( $\text{CO}_2$ ), воды и минеральных веществ из растительных биогенных веществ, таких как N, P, S и металлы. Минерализация - это превращение органически связанных элементов в доступные для растений питательные вещества. Применение навоза на пахотных землях или пастбищах уменьшит потребность в искусственных удобрениях.
- Улучшение плодородия почвы: предполагается, что органическое вещество, которое остается через год после внесения, является частью органического вещества почвы и будет постепенно разлагаться с течением времени, высвобождая питательные вещества для растений.
- Улучшение стабильности структуры почвы. Органическое вещество также участвует в физических свойствах почвы, например, пористости, способности удерживать аэрационную воду, улучшает структуру почвы и снижает уязвимость почвы к эрозии.
- Улучшение потенциала неорганических удобрений: органические вещества в почве увеличивают способность усваивать минералы, уменьшая потери элементов, вносимых в удобрения. Поглощенные элементы постепенно высвобождаются для питания растений.

### Негативное воздействие на окружающую среду

- Сток навоза и компонентов навоза в поверхностные воды, способствуя загрязнению воды.
- Выщелачивание нитратов и фосфора в грунтовые воды, способствуя загрязнению подземных вод.
- Выбросы аммиака: до и во время хранения, а также при применении в полевых условиях.
- Выброс NO<sub>x</sub>: он образуется как побочный продукт процесса денитрификации.
- Выброс метана образуется при разложении навоза в анаэробных условиях.
- Загрязнение воздуха. Молочные коровы и их навоз производят выбросы парниковых газов, которые способствуют изменению климата.
- В результате животноводства и птицеводства может образовываться большое количество отходов животного происхождения, в основном неусвоенные питательные вещества, содержащиеся в экскрементах животных. Выделенные вещества, такие как азот и фосфор, содержащиеся в экскрементах скота и птицы, будут выделять аммиак и другие газы в атмосферу, могут загрязнять поверхностные и подземные водные ресурсы посредством фильтрации и стока. Кроме того, экскременты животных содержат много патогенных элементов, таких как бактерии, патогены, вирусы, паразиты и вирионы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на почву, воду и растительные ресурсы (эти растения могут быть источником пищи для человека, домашнего скота и птицы, и диких животных). Большая часть отходов животного происхождения, возможно, находится в домашних хозяйствах, на животноводческой и птицеводческой ферме и водопоя. Животные отходы можно разделить по форме на жидкие, грязевые и твердые (в зависимости от содержания твердых веществ). Система управления отходами животного происхождения может быть использована для снижения вышеупомянутых неблагоприятных воздействий с помощью следующих функций: сбор, транспортировка, хранение, обработка и утилизация (но удаление) отходов.

В целом ожидается, что проект не будет способствовать расширению поголовья скота - он внесет свой вклад в сокращение количества голов, направленных на улучшение качества стада, и в центре внимания проекта будет замена более многочисленных стад на менее, но более продуктивных животных.

*Воздействие химических веществ.* Эти воздействия можно ожидать от использования инсектицидных / акарицидных растворов для обработки домашнего скота, применяемых непосредственно на домашнего скота или сооружения (например, сараи и жилые помещения) и для борьбы с вредителями (например, паразиты и переносчики) с использованием противопаразитарной ванны, опрыскивателей и туманообразователей. Пестициды также могут быть использованы для борьбы с хищниками. Потенциальные загрязнители от пестицидов включают активные и инертные ингредиенты, разбавители и стойкие продукты разложения. Пестициды и продукты их разложения могут попадать в подземные и поверхностные воды в растворе, эмульсии или связываться с частицами почвы. В некоторых случаях пестициды могут ухудшать использование поверхностных и подземных вод. Предполагается или известно, что некоторые пестициды вызывают хроническую или острую опасность для здоровья людей, а также неблагоприятные экологические последствия.

Акарициды являются основными химическими веществами, используемыми для борьбы с клещами и другими эктопаразитами. Поскольку клещи сосут кровь животных, они также передают болезнетворные организмы не только домашнему скоту, но и человеку, который представляет серьезное препятствие для производства скота в зоне проекта. Чтобы уменьшить их воздействие, фермеры регулярно используют традиционные методы контроля, которые включают использование химических акарицидов и дают некоторые частичные результаты, хотя и недостатки, такие как наличие химических остатков в молоке, мясе и развитие устойчивых к

клещам штаммов. Широкий спектр акарицидов существует для использования против клещей домашних животных и домашнего скота среди одного из многих методов, используемых для борьбы с клещами. Документированные акарициды включают в себя мышьяки, хлорированные углеводороды, органофосфаты, карбаматы и синтетические пиретроиды, которые продаются под следующими названиями: *Ивермектин*, *Интер-Иверметин*, *Ивертет*, *Флайблок*, *Экомектин*, *Ципек*, *Сантомектин*, *Диазинон «Люси»*, *Солфисан*, *Ивермек Золото*, *Вильмектин*, *Роленол*, *Ивермеквет*. Их наносят путем погружения, распыления, точечной обработки или ручной обработки.

Обычно фермеры не носят защитную одежду во время введения акарицидов. Кожное воздействие этих пестицидов, как правило, игнорируются или, недооцениваются фермерами в КР, хотя пестициды способны связываться с кожей, извлекая липидов из кожи или делая его проницаемым для других подобных токсичных химических веществ. Остатки пестицидов в мясе и молоке, вероятно, будут выше в продуктах животноводства, производимых мелкими сельскими фермерами. Неуместная торговля, маркировка и использование акарицидов и анти-гельминтов в зоне проекта вызывает озабоченность по поводу безопасности пищевых продуктов и здоровья населения. Из-за широкого использования эти химикаты представляют опасность для здоровья нецелевых видов, включая людей, домашних и диких животных и водных видов.

*Воздействие болезней животных.* Болезни животных могут попасть в учреждение с новыми животными, оборудованием и другими людьми. Некоторые заболевания могут ослабить или убить большое количество животных на зараженном объекте. С этой точки зрения, воздействие проекта будет положительным, так как проект будет поддерживать серию мероприятий по борьбе с болезнями посредством улучшения ветеринарных служб, прививок, ветеринарных пунктов.

Основными областями экологического риска от деятельности проекта являются:

- (i) непреднамеренное распространение вирусов при отбраковке, транспортировке и утилизации туш, отходов животноводства, мусора и использованного защитного снаряжения;
- (ii) загрязнение поверхностных и подземных вод от использования дезинфицирующих средств;
- (iii) лабораторная биобезопасность и управление отходами.

Кроме того, незначительные нарушения окружающей среды могут возникнуть во время ремонта лабораторий и хранилищ вакцин.

### 7.1.6. Воздействие на переработку молока и мяса

Подпроекты, связанные с переработкой молока и мяса, которые могут быть реализованы в рамках проектной деятельности, будут оказывать большое количество как прямых, так и косвенных положительных воздействий.

Прямые положительные воздействия будут вызваны увеличением деятельности по переработке продукции животноводства, что приведет к созданию новых рабочих мест и, соответственно, увеличению занятости и повышению доходов. Косвенное положительное воздействие будет связано с общим улучшением сельскохозяйственного производства и деловой среды, внедрением передовых сельскохозяйственных технологий и методов животноводства и стандартов качества на предприятиях. Кроме того, использование передовых технологий и оборудования, обеспечивающих дополнительную ценность произведенной сельскохозяйственной продукции, повышает конкурентоспособность отечественного производства и продукции, и будет способствовать сокращению бедности и обеспечению безопасности пищевых продуктов, улучшению социально-экономических условий в городских и сельских районах и другие.

Несмотря на их важный вклад в общее и сельскохозяйственное развитие, отрасли животноводства также могут вызывать нежелательные экологические побочные эффекты. Оставленный без контроля, как и любая другая отрасль, животноводство может создавать загрязнение окружающей среды или создавать различные опасности: сброс органических или опасных отходов в водоснабжение; выброс пыли или газов, которые влияют на качество воздуха и производят токсичные вещества; и использование опасных механизмов, которые могут поставить под угрозу безопасность и здоровье работников.

В молочной и мясоперерабатывающей отрасли - производство / переработка сыра, йогуртов; масло; другие молочные продукты, а также мяса и его суб - продукты, основные их последствия связаны с загрязнением поверхностных вод за счет увеличения концентрации загрязняющих веществ в сточных водах и их обработки, утилизации отходов, выбросов в атмосферу, в основном пыль и запаха, шум, вибрации, потребление воды и энергии.

Выбросы в атмосферу от животноводства включают в себя аммиак (например, удаление отходов животного происхождения), метан и оксид азота (например, кормление животных и удаление отходов), запахи (например, размещение животных и удаление отходов), биоаэрозоли и пыль (например, хранение корма, загрузка, разгрузка, кормление и утилизация отходов).

Материалами особого риска (МОР) являются ткани крупного рогатого скота, которые содержат вещество передающееся губчатую энцефалопатию крупного рогатого скота (ЭКРС), трансмиссивную губчатую энцефалопатию (ТГЭ) или скребковую болезнь, если перерабатывается в корм для животных. Заболевание человека, болезнь Крейтцфельда-Якоба (БКЯ), может быть результатом потребления человеком продуктов от животных, инфицированных ЭКРС. Хотя процесс обработки обычно не используется для пищевых продуктов, он может случайно привести к смешиванию ткани МОР с мясными продуктами, произведенными для потребления человеком. Поэтому МОР следует тщательно отделять от туш перед их переработкой в коммерчески ценные побочные продукты, будь то для потребления человеком или животными.

Общее потенциальное неблагоприятное воздействие может быть от сильного до умеренного, в основном из-за угрозы здоровью человека. Ниже перечислены основные потенциальные неблагоприятные последствия переработки молока и мяса:

- Загрязнение поверхностных вод / сточных вод остатками шелка (например, белков, жиров, углеводов и лактозы), солениями во время производства сыра. Это может привести к значительному содержанию органических веществ, высокому уровню солености; формирование других загрязнителей, таких как кислоты, щелочи, моющие средства и т. д., а также патогенных микроорганизмов и вирусов;
- Почва, грунтовые и поверхностные воды могут быть загрязнены, а количество твердых отходов может быть увеличено из-за производственных процессов, несоответствующих продуктов и потерь продукта, остатков сетки и фильтров, осадка из центробежных сепараторов и очистки сточных вод, а также отходов упаковки;
- Загрязнение воздуха и выбросы в атмосферу, а также уровень пыли могут быть вызваны от переработки молока и мяса, что может привести к образованию мелких остатков сухого молока в воздухе из систем распылительной сушки и упаковки продукта;
- Предприятия по переработке молока и мяса связаны с местными очистными сооружениями, в дополнение к неорганизованным выбросам запаха из-за наполнения / опорожнения молочных танкеров и хранилищ, что может увеличить уровень запаха в районе.
- Предприятия по переработке молока и мяса потребляют значительное количество энергии и могут усилить нагрузку на природные ресурсы.

Риск загрязнения относительно меньше на начальных этапах, но он может возрасти с уровнем физических и химических изменений, особенно в отраслях, использующих устаревшее оборудование и технологии (новые технологии менее загрязняют окружающую среду, чем старые с точки зрения отходов и выбросов на единицу продукции). Размер отрасли может быть важным фактором, но не определяющим фактором. Небольшие отрасли промышленности также могут генерировать рассеянные загрязняющие вещества с кумулятивным эффектом в данном географическом регионе. В общих чертах, отходы могут возникать в виде сточных вод, твердых материалов, летучих соединений или газов, которые выбрасываются в воздух.

Сточные Воды. Важное воздействие животноводческой промышленности на окружающую среду является результатом сброса сточных вод. Молочная и животноводческая отрасли требуют использования воды и, соответственно, выбрасывают много сточных вод. Сила и состав загрязняющих веществ в сточных водах, очевидно, зависят от характера вовлеченных процессов. Сброс сточных вод в поверхностные воды влияет на качество воды тремя способами:

- Сброс биоразлагаемых органических соединений (БОС) может привести к сильному снижению количества растворенного кислорода, что, в свою очередь, может привести к снижению уровня активности или даже к гибели водных организмов.
- Макропитательные вещества (N, P) могут вызывать эвтрофикацию принимающих водоемов. Чрезмерный рост водорослей и последующее отмирание и минерализация этих водорослей могут привести к гибели водных организмов из-за истощения кислорода.
- Промышленные стоки животноводства могут содержать соединения, которые непосредственно токсичны для водных организмов.

Взвешенные вещества (ВВ). Взвешенные твердые вещества представляют собой нерастворимые органические и неорганические частицы, присутствующие в сточных водах. ВВ - это в основном материал, который слишком мал для сбора в качестве твердых отходов. Он также не оседает в осветлителе. Сброс ВВ увеличивает мутность воды и вызывает длительную потребность в кислороде из-за медленной скорости гидролиза органической фракции материала. Этот органический материал может состоять из жира, белков и углеводов. Естественная биodeградация белков (например, молока) в конечном итоге приведет к выбросу

аммония. Окисление аммония в нитриты и нитраты путем нитрификации бактерий приводит к дополнительному потреблению кислорода.

Эвтрофикации. Азот (N). В сточных водах азот обычно присутствует в фиксированном виде в органическом материале или в виде аммония. Иногда также может присутствовать нитрат (это может иметь место в молочной промышленности, где  $\text{HNO}_3$  используется для очистки). Удаление азота и фосфора (P) может быть достигнуто с помощью специальных систем очистки сточных вод, которые основаны на биологических или физико-химических процессах.

Твердые отходы. Побочные продукты животноводства, которые никоим образом не используются, будут называться твердыми отходами. Они должны быть сброшены. Можно выделить следующие виды твердых отходов:

- (а) токсичные соединения. Эти соединения требуют особого внимания, например, специальные свалки;
- (б) органические соединения. Эти соединения могут требовать внимания при определенных условиях из-за гигиенических причин или из-за того, что во время разложения могут возникать неприятные запахи или проблемы с вымыванием;
- (в) неразлагаемые соединения. Они могут быть сброшены на обычных свалках.

Загрязнение воздуха. Важным фактором воздействия на окружающую среду является то, перерабатывается ли молоко и мясные продукты дома или на заводе. Продукты домашнего скота, обработанные в домашних условиях, вряд ли создают какие-либо проблемы для окружающей среды, так как образуется мало отходов (в основном загрязнение воздуха от отопления и некоторое загрязнение воды остатками молока и мяса), а концентрация отходов, как правило, низкая.

Воздействия инвестиций в улучшение животноводства. Предлагаемая проектная деятельность по инвестициям в улучшение качества поголовья животноводства может привести к ряду различных экологических и социальных воздействий, положительных и отрицательных. Положительные воздействия связаны главным образом с социально-экономической средой. Негативные воздействия связаны с загрязнением воды, воздуха и почвы, запахами, рисками для здоровья, потерей биоразнообразия и мест обитания и т. д.

Потенциальные социальные последствия. Подпроекты, которые будут реализованы в рамках указанных инвестиций, будут оказывать большое количество как прямых, так и косвенных положительных воздействий. Прямые положительные воздействия будут вызваны увеличением производства животноводческой продукции в связи с улучшением стада животных, что приведет к созданию новых рабочих мест и, соответственно, увеличению доходов. Косвенные положительные воздействия будут касаться общего улучшения деловой среды, вклада в сокращение бедности и безопасность продуктов питания.

Потенциальные неблагоприятные воздействия на окружающую среду могут включать следующее:

- Твердые отходы, образующиеся при производстве скота (корма для животных, отходы животных и туши, а также различные виды упаковки (например, для кормов и пестицидов), использованные вентиляционные фильтры, неиспользованные / испорченные лекарства, использованные чистящие материалы и шлам от очистки сточных вод если присутствует

(который может содержать остаточные количества усилителей роста и антибиотиков, среди других опасных компонентов);

- Запах и выбросы в атмосферу;
- Сточные воды;
- Опасные материалы, используемые на протяжении всего цикла производства продукции животноводства (например, дезинфицирующие средства, антибиотики и гормональные препараты);
- Болезни животных.

**Положительные воздействия.** Ожидается, что Проект окажет благоприятное воздействие на эти районы, так как будет меньше животных, но более продуктивных. Кроме того, это означает, что для одинакового объема производства требуется меньше животных и меньше нагрузки на пастбища; улучшение качества продукции и соответствующей продукции для рынков, в том числе зарубежных; увеличение доходов фермеров; улучшение экономической ситуации в сельской местности и т. д.

Краткое описание экологических и социальных рисков и воздействий для различных типов подпроектов, которые могут поддерживаться в рамках подкомпонента «Укрепление агропродовольственных цепочек поставок и МСП», представлено в **Приложениях 11 и 12**. Они также содержат необходимые меры по смягчению последствий, которые соответствуют лучшей международной практике. Эти приложения основаны на Руководстве ВБ по ОТТБиООС.

## **7.2. Неблагоприятные социальные риски и воздействия**

### **7.2.1 Обзор потенциальных социальных рисков и воздействий**

Проект будет приносить в основном положительные социально-экономические выгоды за счет улучшения условий окружающей среды городских инфраструктурных служб в участвующих городах. В результате восстановительных и новых строительных работ будет увеличено количество домохозяйств, подключенных к системе питьевого водоснабжения, канализации, что в целом окажет существенное влияние на условия жизни населения в целом. В то же время предлагаемая проектная деятельность может вызвать ряд различных неблагоприятных социальных последствий.

СЭС 1 рекомендует провести обязательную оценку следующих социальных рисков и воздействий:

**i) угроза безопасности человека в результате эскалации личных, общественных или межгосударственных конфликтов, преступности или насилия.** Ферганская долина, а в частности рассматриваемая Баткенская область рассматривается как территория, обладающая высоким межгосударственным конфликтогенным потенциалом. В Баткенской области существуют 6 анклавов, 5 из которых принадлежит Узбекистану, и один – анклав Ворух – Республике Таджикистан. Протяженность границы между Кыргызстаном и Таджикистаном составляет 980 км<sup>25</sup>, из которых 519 км согласованы, а остальные остаются спорными. За последние 10 лет на границах Кыргызстана и Таджикистана произошли более 150 конфликтов с пострадавшими и жертвами с двух сторон, и каждый год не обходится без стычек на пограничных территориях<sup>26</sup>. Точный дизайн проекта не был окончательно согласован на момент проведения базовой оценки. Например, еще не определено, какие именно проекты в сфере туризма и

---

<sup>25</sup> Интернет источники сообщают разные данные о протяженности границы и согласованных участках от 970 -982 км. Информация из официальных источников недоступна.

<sup>26</sup> <https://rg.ru/2019/07/31/glavy-kirgizii-i-tadzhikistana-obsudili-konflikt-na-granice.html>

агробизнеса будут разрабатываться, где такие проекты будут реализовываться, и кто будет основными бенефициарами. В результате невозможно оценить весь предполагаемый диапазон потенциальных воздействий Проекта. Необходимо при определении подпроектов провести тщательный анализ возможных конфликтов и оценку безопасности.

**ii) риски непропорционального воздействия проекта на группы населения, находящиеся вследствие специфических условий в неблагоприятном или уязвимом положении.** Следующие группы могут быть особенно подвержены риску или считаться обездоленными и уязвимыми: женщины, особенно женщины, занятые на сезонных сельскохозяйственных работах, домашние хозяйства, возглавляемые женщинами, и женщины-фермеры, которые в силу ограничения социальных норм и социальным сетям может быть сложнее получить информацию о преимуществах проекта; бедные домохозяйства; домохозяйства с участием инвалидов или этнических / языковых меньшинств; а также безземельные домохозяйства. В рамках ЭСС ВБ предписывается разработать ПУВЗ, в котором конкретно идентифицированы уязвимые и обездоленные группы населения и руководящие принципы информирования/вовлечения их в реализацию проекта.

Разработанный МРЖ также будет направлен на то, что предоставить возможность таким группам заявить о любых фактах нарушений, связанных с деятельностью проекта.

Программа малых грантов в рамках Компонента 3 Чтобы стимулировать местное экономическое развитие за счет улучшения деловой практики, проект будет поддерживать развитие малого и среднего бизнеса посредством программы обучения и малых грантов. Программа малых грантов будет направлена на поддержку открытия новых предприятий, а также на диверсификацию и расширение услуг, предлагаемых МСП. Ожидается, что эта инициатива улучшит потенциал, а также качество и спектр предлагаемых услуг, что может привести к взаимосвязанным мероприятиям, в частности, в областях сельского хозяйства, туризм и предоставление услуг. Программа будет следовать поэтапному подходу, при котором отобранные участники пройдут надежную программу обучения, а те, кто ее успешно завершит, будут иметь право подать заявку на грантовое финансирование. Этот компонент будет основан на успехе этой инициативы, впервые представленной в рамках первого проекта RED.

Для решения проблем низкого уровня участия женщин в трудовой деятельности и в доступе к финансам Программа малых грантов будет отдавать предпочтение женщинам. Женщины-претенденты на программу обучения также будут иметь приоритет на этапе отбора. Это даст женщинам возможность получить практические знания и навыки в ведении бизнеса в сфере гостеприимства или сельского предпринимательства. При подсчете бизнес-планов для финансирования женщинам-соискателям будут начисляться дополнительные баллы. Тот же подход будет использоваться для молодежи для продвижения молодых предпринимателей на местном уровне.

**iii) любое предвзятое отношение или дискриминация в отношении лиц или групп в части предоставления им доступа к ресурсам развития и выгодам от проекта, особенно групп населения, которые могут быть в неблагоприятном или уязвимом положении.** Надлежащие социальные, экологические, трудовые стандарты, стандарты взаимодействия с заинтересованными сторонами реализации проектной деятельности будут разработаны и включены пункты о недискриминации ни по возрастным, религиозным, этническим, гендерным, физическим и др. признакам.

**(iv) негативные экономические и социальные последствия, связанные с принудительным отчуждением земли или ограничением доступа к природным ресурсам.**

Строительные / реабилитационные мероприятия в рамках некоторых местных подпроектов инфраструктуры могут привести к необходимости принудительного отчуждения земли или ограничениям доступа к природным ресурсам, например, пастбища, лес. Будут рассмотрены все альтернативные технические решения с тем, чтобы минимизировать риски.

Был разработан Рамочный документ по управлению экологическими и социальными мерами (СЭС 1) и Основы политики переселения (СЭС 10), чтобы служить в качестве "руководства", обеспечивать предоставление подробной информации о процедурах, критериях и обязанностях для предварительной проверки каждого подпроекта, подготовки, реализации и мониторинга.

**(v) риски или воздействия, связанные с владением и использованием земельных и природных ресурсов, включая (в соответствующих случаях) потенциальное воздействие проекта на местные механизмы землепользования и землеустройства, доступ к земле и ее доступность, обеспечение продовольственной безопасности и стоимость земли, а также любые соответствующие риски, связанные с конфликтами или оспариванием прав на землю и природные ресурсы.** В соответствии с ЭСС 5 ОПП предусмотрена тщательная оценка и проработка подпроектов с целью обеспечения защиты существующих законных прав (в том числе коллективных прав, смежных прав и прав женщин) от непреднамеренных негативных воздействий проекта или других непреднамеренных последствий. ОПП (а) обеспечат четкие и адекватные правила признания соответствующих прав землеустройства в соответствии с национальным законодательством; (b) установят справедливые критерии и эффективные, прозрачные и инклюзивные процедуры урегулирования земельных споров и жалоб; и (c) будут включать процедуры по информированию/консультациям с затронутыми лицами об их правах и по обеспечению возможности получения ими независимой консультации/оценки имущества.

**(vi) воздействия на здоровье, безопасность и благополучие работников и общин, затронутых проектом.** Для работников - Несоблюдение требований безопасности и охраны труда может создать риск для строителей. Подрядчики должны соблюдать правила Охраны труда и техники безопасности, в том числе строго соблюдать установленные нормы и процедуры охраны труда и техники безопасности, которые зависят от типа проводимых работ, использования СИЗ, учебных мероприятий и мониторинга.

Кроме того, все рабочие должны быть ознакомлены с методикой работы с опасными материалами (такими как асбестовые материалы, и т. д.). Подрядчики должны обеспечить работникам соответствующие условия жизни: безопасное водоснабжение, условия для стирки, комнаты для отдыха и т. д.

**Для сообщества** - Неадекватное освещение и ограждение строительных площадок внутри

населенных пунктов могут быть опасны для пешеходов и транспортных средств, особенно в ночное время. Увеличение дорожного движения из-за передвижения грузовых автомобилей и транспортных средств к строительным площадкам также может вызвать неудобства для местного населения. Кроме того, некоторые работы по строительству/реконструкции приведут к временной блокировке доступа к домашним хозяйствам. Несвоевременное и неэффективное удаление твердых отходов и ненадлежащие санитарные условия, создаваемые строителями на строительных площадках и в трудовых лагерях, могут вызывать загрязнение окружающей среды и влиять на здоровье местного населения. Кроме того, движение тяжелой техники может разрушить или ухудшить состояние дорог внутри населенных пунктов.

Подрядчик должен соблюдать требования Закона Кыргызской Республики «О безопасности труда» 2003 года, Трудового кодекса Кыргызской Республики 2004 года и отдельных нормативных норм, и стандартов по безопасности труда и здоровья. Руководство МФК по ОСЗТ

(2007 г.). Подрядчики на основании подписанного «Сертификата подрядчики» обязуются соблюдать требования Плана управления окружающей средой для конкретного подпроекта, в которой будут отражены меры по смягчению воздействия на окружающую и социальную среду, в том числе мероприятия по охране труда, безопасности и защита здоровья

Строительные площадки будут правильно освещены и огорожены; будут размещены четкие знаки с указанием проведения работ;

Подрядчик и ОМСУ будут заранее информировать население о графике предполагаемых строительных работ местное население через объявления в местных СМИ, систему оповещения – квартальные, объявления на информационных досках, СМС сообщения и т.д.

**(vii) риски, связанные с сохранением культурного наследия.** Предполагается, что при строительстве агро-логистических центров, новых фито лабораторий на границах будут проводиться значительные земляные работы, перемещения земельных масс или другие изменения в физической среде, в ходе которых неожиданно могут быть обнаружены материальные объекты культурного наследия. Для решения этой проблемы все ПУОССВ таких подпроектов будут иметь специальные положения во всех контрактах на строительные работы по «процедуре случайных находок», в которых будет указано, как будет организовано обращение со случайными находками, связанными с подпроектом. В них будет указано следующее: (а) не перемещать любую случайную находку до тех пор, пока не будет проведена оценка компетентными специалистами и не будут определены действия; (б) уведомлять соответствующие органы об обнаруженных объектах или площадках экспертами по культурному наследию; (с) оградить участок находок или площадку, чтобы избежать дальнейших нарушений; (d) проводить оценку найденных объектов или площадок экспертами по культурному наследию; (е) выявлять и осуществлять действия, соответствующие требованиям ЭСС 8 о культурном наследи и национальном законодательстве; и (f) при необходимости подготовить проектный персонал и проектных работников к процедурам случайной находки.

(viii) Риск SEA / SH имеет умеренную оценку на основе прошлых результатов / опыта нескольких проектов, финансируемых Банком. Во всех проектах, разработанных за последние 5 лет, создана достаточно гибкая система рассмотрения жалоб для рассмотрения всех жалоб, включая SEA / SH. Для управления жалобами SEA / SH было создано отдельное специальное окно для обеспечения конфиденциальности. Пока ни один проект не получил подобных жалоб. Этот проект будет иметь подробные Процедуры управления трудовыми ресурсами (LMP), разработанные во время оценки, с должным учетом системы рассмотрения жалоб, связанных с SEA / SH.

(ix) Риски, связанные с пандемией COVID-19

Общие рекомендации для организации мер по предупреждению распространению коронавируса COVID-19

Коронавирус - это острое вирусное заболевание, характеризующееся преимущественным поражением дыхательной системы.

Пути передачи:

- воздушно-капельным путём (при кашле, чихании, разговоре);
- воздушно-пылевым путём (с пылевыми частицами в воздухе);
- контактно-бытовым путём (через рукопожатия, предметы обихода);

Факторы передачи:

1. Воздух (основной);
2. Пищевые продукты и предметы обихода, контаминированные вирусом.

Как и другие респираторные вирусы, коронавирус распространяется через капли, которые образуются, когда инфицированный человек кашляет или чихает. Кроме того, он может распространяться, когда инфицированный человек касается любой загрязнённой поверхности (например, дверной ручки, поручни и т.д.). Люди заражаются, когда они касаются загрязнёнными руками рта, носа или глаз.

Симптомы коронавируса COVID—19.

В подавляющем большинстве случаев эти симптомы связаны не с коронавирусом, а с обычной ОРВИ.

Редкие симптомы коронавируса:

- головная боль;
- кровохарканье;
- диарея;
- тошнота, рвота.

Симптомы могут проявиться в течение 14 дней после контакта с инфекционным больным. Симптомы во многом сходны со многими респираторными заболеваниями, часто имитируют обычную простуду, могут проходить на грипп.

При обнаружении симптомов коронавируса нужно немедленно обратиться к врачу для подтверждения диагноза и получения необходимой медицинской помощи. Лучше воздержаться от посещения медучреждения и вызвать на дом врача вашей поликлиники. Ни в коем случае не стоит заниматься самолечением.

Меры предупреждения:

- Назначение ответственного лица по охране здоровья персонала;
- Разработка схемы оповещения на случай возникновения происшествий на объекте строительства, в том числе появление симптомов заражения коронавирусной инфекцией;
- Ответственное лицо подготовит информацию по подрядной организации, а также определит имеющих работников с хроническими заболеваниями;
- Разработка мероприятий по входу и выходу на территорию строительной площадки работников;
- Назначенный работник по охране здоровья, ведет надзор по ограничению контактов работников с людьми, находящимися рядом с объектом, при необходимости введет запрет на выход из территории площадки отдельных рабочих в течение срока действия их контракта, во избежание контакта с местными жителями. Перемещение работников за пределами площадки только при наличии масок органов дыхания.
- Представление еженедельной информации о мероприятиях по снижению распространения С-19, техническому надзору АРИС или областному инженеру Проекта;
- Проведение ежедневного инструктажа по напоминанию работникам о самостоятельном контроле возможных симптомов (лихорадка, кашель) и необходимости сообщать ответственному лицу, если у них есть симптомы, или они плохо себя чувствуют;
- Проведение инструктажей для работников до начала работы с уделением особого внимания включая этикет кашля, гигиену рук и меры дистанционирования;

- Предотвращение возвращения работника из зараженного района или после контакта с инфицированным человеком на объект в течение 14 дней или (если это невозможно) изоляция такого работника в течение 14 дней.
- Предотвращение попадания больного работника на объект, направление его в местные медицинские учреждения, если необходимо требовать изолирования дома в течение 14 дней.
- Увеличение срока действия существующего контракта во избежание возвращения работников домой в пострадавшие районы или, наоборот, возвращения работников на объект из пострадавших районов.
- Обязательная установка умывальников, обеспечение антисептическими средствами работников на участке работ;
- Подтверждение того, что работники пригодны для работы (соответствующие справки), прежде чем они приступят к работе. Проверка и регистрация температуры у рабочих и других людей, заходящих на объект или требование у них самоотчета до или после входа на объект.
- Проведение ежедневных инструктажей для работников до начала смены, уделяя особое внимание COVID-19, включая этикет кашля, гигиене рук и меры дистанцирования.
- Обучение рабочих и персонала на объекте признакам и симптомам COVID-19, как он распространяется, как защитить себя (включая регулярное мытье рук и социальное дистанцирование);
- Размещение плакатов и вывесок по всему строительному объекту, с изображениями и текстом;
- Обеспечение наличия средств для мытья рук, заправленных мылом, одноразовыми бумажными полотенцами и закрытыми мусорными баками, в ключевых местах по всему объекту, в том числе на входах / выходах в рабочие зоны; там, где есть туалет, столовая или осуществляется раздача пищи, обеспечение питьевой водой; в рабочем помещении;

### **Уборка (дезинфекция) и утилизация**

- Проведение регулярной и тщательной дезинфекции (уборку) всех рабочих объектов, включая офисы, жилые помещения, столовые, помещения общего пользования.
- Обеспечение персонала по уборке соответствующим оборудованием для уборки, материалами и дезинфицирующим средством.
- Обучение персонала по уборке (уборщицы) правильной гигиене (включая мытье рук) до, вовремя и после проведения уборочных работ; как безопасно использовать СИЗ (при необходимости);
- Любые медико-санитарные отходы, образующиеся при использовании работниками, должны быть собраны в предназначенные для этого контейнеры или пакеты и утилизированы;

### **Регулирование методов работ**

- Возможное уменьшение размера рабочих групп.
- Ограничение количества работников на рабочем месте (строительном объекте) в любое время.
- Переход на 24-часовую рабочую смену (ротацию).
- Реорганизация рабочих процессов для конкретных рабочих действий и задач, чтобы обеспечить социальное дистанцирование;
- Организация (где это возможно) рабочих перерывов на открытых площадках на объекте.
- Рассмотрение возможности изменения планировки столовой или поэтапного приема пищи, для обеспечения социального дистанцирования.

### **Медицинские услуги**

- Получение информации о возможностях местных медицинских учреждений. Согласование с медицинскими учреждениями объема предоставляемых услуг, процедуры приема пациентов и (при необходимости) любых затрат или платежей, которые могут возникнуть.

- Проведение предварительных обсуждений с ближайшими медицинскими учреждениями, получение механизма действий в случае необходимости направления больных работников в медицинские учреждения;

Рассмотреть, каким образом больной работник будет доставлен в медицинское учреждение и метод его транспортировки.

**Таблица 12: Потенциальные социальные последствия проекта**

| Социальный параметр                                                              | Воздействие                                                                                                                                                                                                                               | Меры смягчения                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Институциональная ответственность                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>На этапах реализации Компонентов 1,2,3</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |
| Затронутые проектом стороны<br>Уязвимые группы<br>Население<br>подпроектной зоны | Угроза безопасности человека в результате эскалации личных, общественных или межгосударственных конфликтов, преступности или насилия.                                                                                                     | Тщательный анализ на этапе отбора подпроектов на основе контрольного списка по воздействию на экологические и социальные параметры.<br>МОС/МРЖ                                                                                                                                                               | АРИС через своих региональных сотрудников по мерам безопасности, Представители местных муниципалитетов, Инициатор подпроекта |
|                                                                                  | Риски непропорционального воздействия проекта на группы населения, находящиеся вследствие специфических условий в неблагоприятном или уязвимом положении.                                                                                 | ПУВЗ, в котором конкретно идентифицированы уязвимые и обездоленные группы населения и руководящие принципы информирования/вовлечения их в реализацию проекта.<br>Раскрытие информации<br>МОС/МРЖ                                                                                                             | АРИС, Представители муниципалитетов,                                                                                         |
|                                                                                  | Любое предвзятое отношение или дискриминация в отношении лиц или групп в части предоставления им доступа к ресурсам развития и выгодам от проекта, особенно групп населения, которые могут быть в неблагоприятном или уязвимом положении. | Надлежащие социальные, экологические, трудовые стандарты, стандарты взаимодействия с заинтересованными сторонами реализации проектной деятельности будут разработаны и включены пункты о не дискриминации ни по возрастным, религиозным, этническим, гендерным, физическим и др. признакам.<br>МОС/МРЖ       | АРИС, Представители муниципалитетов                                                                                          |
|                                                                                  | Риски или воздействия, связанные с владением и использованием земельных и природных ресурсов, включая (в соответствующих случаях) потенциальное воздействие проекта на местные механизмы                                                  | Предусмотрена тщательная оценка и проработка подпроектов с целью обеспечения защиты существующих законных прав (в том числе коллективных прав, смежных прав и прав женщин) от непреднамеренных негативных воздействий проекта или других непреднамеренных последствий. ОПП (а) обеспечат чёткие и адекватные | АРИС, Представители муниципалитетов                                                                                          |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                                               | <p>землепользования и землевладения, доступ к земле и ее доступность, обеспечение продовольственной безопасности и стоимость земли, а также любые соответствующие риски, связанные с конфликтами или оспариванием прав на землю и природные ресурсы.</p>                                                                                                                                                                                          | <p>правила признания соответствующих прав землевладения в соответствии с национальным законодательством; (b) установят справедливые критерии и эффективные, прозрачные и инклюзивные процедуры урегулирования земельных споров и жалоб; и (c) будут включать процедуры по информированию/консультациям с затронутыми лицами об их правах и по обеспечению возможности получения ими независимой консультации/оценки имущества<br/>МОС/МРЖ</p>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |
| <b>На этапе проведения строительных работ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                               |
| <p>Затронутые проектом<br/>Уязвимые люди</p>  | <p>Негативные экономические и социальные последствия, связанные с принудительным отчуждением земли или ограничением доступа к природным ресурсам.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Разработана Рамочная структура экологического и социального управления (ЭСС 1) и Рамочная политика по переселению (ЭСС 5), чтобы служить в качестве "руководства", обеспечивать предоставление подробной информации о процедурах, критериях и обязанностях для предварительной проверки каждого подпроекта, подготовки, реализации и мониторинга.<br/>Обширные консультации с ЛЗВП<br/>МОС/МРЖ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>АРИС,<br/>Представители муниципалитетов</p>                                |
|                                               | <p>Риски или воздействия, связанные с владением и использованием земельных и природных ресурсов, включая (в соответствующих случаях) потенциальное воздействие проекта на местные механизмы землепользования и землевладения, доступ к земле и ее доступность, обеспечение продовольственной безопасности и стоимость земли, а также любые соответствующие риски, связанные с конфликтами или оспариванием прав на землю и природные ресурсы.</p> | <p>Предусмотрена тщательная оценка и проработка подпроектов с целью обеспечения защиты существующих законных прав (в том числе коллективных прав, смежных прав и прав женщин) от непреднамеренных негативных воздействий проекта или других непреднамеренных последствий. ОПП (a) обеспечат чёткие и адекватные правила признания соответствующих прав землевладения в соответствии с национальным законодательством; (b) установят справедливые критерии и эффективные, прозрачные и инклюзивные процедуры урегулирования земельных споров и жалоб; и (c) будут включать процедуры по информированию/консультациям с затронутыми лицами об их правах и по обеспечению</p> | <p>Представители муниципалитетов, Специалисты АРИС по социальным вопросам</p> |

|                                |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                                                                             | возможности получения ими независимой консультации/оценки имущества<br>МОС/МРЖ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                      |
|                                | Воздействия на здоровье, безопасность и благополучие работников и общин, затронутых проектом                | Регулируется разработкой и соблюдением Планов управления окружающей средой, охрана труда, безопасность и здоровье (ПУОСОТБЗ), которые обязаны будут разработать Подрядчики;<br>Своевременное оповещение населения о предстоящих строительных работах и графике;<br>МОС/МРЖ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | АРИС, специалист по защитным мерам, Подрядчик, Специалист по надзору |
| Культурное наследие            | Возможное что при строительстве неожиданно могут быть обнаружены материальные объекты культурного наследия. | все ПУОССВ таких подпроектов будут иметь специальные положения во всех контрактах на строительные работы по «процедуре случайных находок», в которых будет указано, как будет организовано обращение со случайными находками, связанными с подпроектом. В них будет указано следующее: (a) не перемещать любую случайную находку до тех пор, пока не будет проведена оценка компетентными специалистами и не будут определены действия; (b) уведомлять соответствующие органы об обнаруженных объектах или площадках экспертами по культурному наследию; (c) оградить участок находок или площадку, чтобы избежать дальнейших нарушений; (d) проводить оценку найденных объектов или площадок экспертами по культурному наследию; (e) выявлять и осуществлять действия, соответствующие требованиям ЭСС 8 о культурном наследии и национальном законодательстве; и (f) при необходимости подготовить проектный персонал и проектных работников к процедурам случайной находки.<br>МОС/МРЖ | Специалист по защитным мерам АРИС, Подрядчик                         |
| Женщины, дети, уязвимые группы | Риски сексуальной эксплуатации/надругательства и домогательств (СЭНиСД)<br>Принудительный детский труд      | На основе опыта ВБ реализации проектов, риск оценивается как умеренный, будет разработан План управления трудовыми ресурсами (ПУТР), с должным учетом МРЖ, в т.ч. СЭНиД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |

|  |  |                                                                |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------|--|
|  |  | Риски использования детского труда будут регулироваться ПУОССВ |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------|--|

## **8. ПРАВИЛА И ПРОЦЕДУРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ**

### **8.1. Основные этапы экологической и социальной оценки и роль участвующих сторон**

Каждая деятельность по проекту и подпроект в рамках доступа к финансовому подкомпоненту будет проходить процедуру СЭО следующим образом:

#### **8.1.1. Этапы СЭО**

Экологическая оценка в Кыргызской Республике является национальной процедурой оценки воздействия на окружающую среду, при котором инициатор проекта определяет неблагоприятные воздействия на окружающую среду, обеспечивает участие общественности, оценивает последствия таких воздействий и предлагает меры по их смягчению. ОВОС проводится для мероприятий, подлежащих обязательной экологической экспертизе в соответствии с Законом Кыргызской Республики «Общие технические регламенты по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике». Список таких видов деятельности приводится в Приложении 1. ОВОС основана на двух подсистемах: (i) ОВОС (аббревиатура «Оценка воздействия на окружающую среду») и (ii) Экологическая экспертиза (Государственная экологическая экспертиза, ГЭЭ). На основе «списка» проводится проверка проекта, чтобы определить, является ли проект объектом экологической оценки или нет. В случаях, когда это требуется, ОВОС проводит консультант ОВОС, нанятый Инициатором проекта. По результатам экологической оценки составляются документы ОВОСС, которые будут подвергнуты дальнейшим проверкам.

Результаты ОВОС/ЭЭ затем представляются для публичных консультаций, после чего изменения делаются в соответствии с отзывами общественности. Впоследствии отчет ОВОС, Заявление о последствиях для окружающей среды и другие подтверждающие документы представляются на государственную экологическую экспертизу (ГЭЭ). После чего проект будет утвержден, отклонен или отправлен на повторную экспертизу.

Продолжение ГЭЭ зависит от проекта, но не может быть более 3 месяцев после подачи инициатором проекта всех документов ОВОС/ЭЭ в ГЭЭ. Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ) организуется и проводится по инициативе местных жителей, местных администраций и гражданских обществ, зарегистрированных в Кыргызской Республике. Результаты общественной экологической экспертизы направляются в агентство, которое проводит государственную экологическую экспертизу, и в агентство, которое несет ответственность за решения по внедрению объектов экспертизы.

Общественная консультация должна быть проведена для ЭЭ на этапе технико-экономического обоснования. Результаты общественных консультаций должны быть включены в Общественную экологическую экспертизу (ОЭЭ), которая может проводиться как на стадии ОВОС, так и параллельно с ГЭЭ. Продолжительность ГЭЭ зависит от сложности проекта, но не должна превышать 3 месяца после подачи инициатором проекта всех документов ОВОС для ГЭЭ.

#### **8.1.2. Процесс СЭО: пошаговый**

Специалист по экологической и социальной безопасности Исполнительного агентства/АРП будет проводить быструю оценку возможного воздействия на окружающую среду и потенциал для принудительного переселения, который будет

основываться на требованиях национального законодательства и СЭС ВБ, заполнив форму скрининга, представленную в **Приложении 5**.

Подпроектная деятельность будет также проверена на соответствие критериям ВБ для проектов с высоким уровнем риска. Для этого также должен быть заполнен проверочный лист по социальным вопросам, см. **Приложение 13**.

Это позволит определить тип и масштаб потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий и определить, к какой категории риска следует отнести подпроект. В целом, значимость воздействий и рисков, способствующих итоговой категоризации СЭО, будет зависеть от *типа и масштаба* подпроекта, его *местоположения, чувствительности* экологических проблем, а также *характера и масштабов* потенциальных рисков и воздействий.

*Тип и масштаб проектов.* Подпроекты, которые рассматриваются как «Подпроекты высокого риска», не будут финансироваться. Рейтинг «Высокий риск», как правило, повлечет за собой следующие воздействия: (а) значительное воздействие на население, включая поселения и местные сообщества; (б) изменение экологически важных территорий, включая водно-болотные угодья, естественные леса, луга и другие «критические» естественные места обитания и экосистемные услуги; (с) прямые выбросы загрязняющих веществ, которые достаточно велики, чтобы вызвать деградацию воздуха, воды или почвы, находящихся под угрозой исчезновения видов и «критических» мест обитания; (d) крупномасштабные физические нарушения площадки и / или окружающей среды; (е) добыча, потребление или переустройство значительного количества леса и других важных естественных мест обитания, включая наземные и подземные и водные экосистемы; (f) измеримая модификация гидрологического цикла; (g) опасные материалы в количествах, превышающих случайные; и h) недобровольное перемещение людей и другие значительные социальные беспорядки.

*Место расположения.* Существует ряд мест, которые следует учитывать при принятии решений о том, чтобы оценить проект как «*высокий риск*»: (а) в чувствительных и ценных экосистемах или рядом с ними и «критических» средах обитания - можжевеловые леса, водно-болотные угодья, дикая природа, уязвимые почвы и особые места обитания исчезающих редких и эндемичных видов; (b) в или около районов с археологическими и/или историческими местами или существующими культурными и социальными учреждениями; (с) в густонаселенных районах, где может потребоваться переселение или потенциальное воздействие загрязнения и другие беспорядки могут значительно повлиять на сообщества; (d) в регионах, подверженных интенсивной деятельности в области развития, или там, где существуют конфликты в отношении распределения природных ресурсов; вдоль водотоков, в зонах пополнения водоносных горизонтов или в водохранилищах, используемых для питьевого водоснабжения; и на землях или в водах, содержащих ценные ресурсы (такие как рыболовство, минеральные ресурсы, лекарственные растения, основные сельскохозяйственные почвы). Подпроекты, расположенные в непосредственной близости от таких областей, будут классифицироваться как проекты с высоким уровнем риска и не будут рассматриваться ПРЭР-2 для поддержки.

*Чувствительность.* Чувствительные вопросы могут включать (но не ограничиваются ими): преобразование водно-болотных угодий, потенциальное неблагоприятное воздействие на исчезающие виды и места обитания, а также охраняемые районы или участки, вынужденное

переселение, воздействие на международные водные пути и другие трансграничные проблемы и удаление токсичных отходов.

*Масштаб.* Существует несколько способов измерения масштаба, например, абсолютное количество затронутого ресурса или экосистемы, затронутое количество относительно существующего запаса ресурса или экосистемы, интенсивность воздействия, его сроки и продолжительность. Кроме того, может потребоваться учитывать вероятность возникновения конкретного воздействия и совокупного воздействия предлагаемого действия и других запланированных или текущих действий. Учитывая масштабы предложенных подпроектов, ожидается, что масштабы их воздействия на окружающую среду будут низкими или умеренными, а их социальные последствия будут от умеренных до значительных. Следовательно, для поддержки ПРЭР-2 будут рассматриваться только подпроекты, которые имеют рейтинг «Существенный риск» или ниже. В Приложении 2 содержится руководство по различным видам деятельности, которые могут быть предложены для подпроектов ПРЭР-2, а также по различным экологическим категориям и предлагаемым инструментам ЭО для каждого из них.

Результаты проверки будут отражены в форме проверки, представленной в Приложении 6. Хотя рейтинги риска ОЭСО являются определяющими категориями, они обычно соответствуют кыргызским категориям следующим образом:

- (А) Подпроекты высокого риска (которые исключены из проекта) соответствуют национальным категориям I и II;
- (Б) Подпроекты существенного риска соответствуют национальной категории III и потребуют либо ОВОС для конкретной площадки, либо ПУОС;
- (С) Подпроекты с умеренным риском относятся к национальным категориям III и IV и требуют в некоторых случаях частичной ОВОС и / или ПУОС или - контрольных списков ПУОС; и
- (Д) Подпроекты с низким уровнем риска соответствуют национальной категории IV и не требуют дополнительной экспертизы.

Здесь добавить описание про воздействие по вынужденному переселению чтобы определить уровень риска подпроектов.

В дополнение к подпроектам с высоким риском Банк также не будет финансировать несколько типов подпроектов, указанных в списке исключений Всемирного банка, - см. Приложение 4.

## **8.2. Скрининг деятельности подпроекта и идентификации инструментов СЭО**

Для подпроектов с существенным риском потребуются оценка воздействий на окружающую и социальную среду (ОВОСС) конкретного участка (см план отчета ОВОСС, представлен в Приложении 7) или ПУОСС для определения, оценки и предотвращения возможных экологических и социальных рисков и воздействий. Меры по смягчению для выявленных воздействий и рисков будут включены в дизайн проекта ПУОСС (см. Приложение 8 с форматом ПУОСС) или контрольного списка ПУОСС (см. Приложение 9 с контрольным списком ПУОСС для мелкомасштабных работ по строительству и реабилитации). Для подпроектов с существенным риском будет подготовлен ОВОСС и ПУОСС конкретного участка консультантами, нанятыми

подпроектными бенефициарами под руководством исполнительного агентства, а для подпроектов средних и малых рисков консультантами, нанятыми бенефициарами или Подрядчиком.

Целью ПУОСС является улучшение экологических и социальных аспектов подпроектов путем минимизации, смягчения или компенсации негативных последствий. Контрольные списки Плана управления окружающей и социальной средой будут использоваться в основном для подпроектов с умеренным риском, которые могут оказать незначительное воздействие на окружающую среду и типичны для небольших инвестиций в строительство и реабилитацию. Контрольный список ПУОСС состоит из трех разделов: (а) *Часть 1* представляет собой описательную часть («паспорт объекта»), которая описывает особенности проекта с точки зрения физического местоположения, описание проекта и список процедур выдачи разрешений или уведомлений со ссылкой на соответствующие правила. Приложения для дополнительной информации могут быть дополнены при необходимости; (б) *Часть 2* включает экологический и социальный скрининг в простом формате «да / нет», а также определяет меры по смягчению последствий; и с) *Часть 3* представляет собой план мониторинга мероприятий, проводимых в ходе реабилитационных мероприятий.

Для подпроектов с содержательными и умеренными рисками необходимо разработать СЭО документ и проведение публичных консультаций с людьми затронутых проектом и заинтересованных сторон. Для этого необходимо заранее раскрыть документ об ЭО (около двух недель) об исполнительном агентстве и на веб-сайтах соответствующих муниципалитетов, а также предоставить печатные копии местным государственным администрациям и ключевым заинтересованным сторонам (органам по охране окружающей среды). В ходе консультаций заявители подпроекта будут регистрировать все комментарии и предложения по улучшению документов ОВОСС/ПУОСС конкретного участка и подготовят соответствующие отчеты для включения в окончательную версию документов ЭО. Кроме того, другая конкретная информация, относящаяся к проектной деятельности и СЭО, также должна быть общедоступной в режиме онлайн на веб-сайте исполнительного агентства. В некоторых случаях общественные консультации могут проводиться виртуально, принимая соответствующие вопросы / предложения в интерактивном режиме и принимая их во внимание при финализации ПУОСС подпроектов, - такие консультации могут проводиться только в том случае, если нет будет прямого воздействия на местное население. В основном тогда, когда предлагаемые мероприятия расположены далеко от жилых районов и не окажут неблагоприятного воздействия на экологически чувствительные объекты, такие как водно-болотные угодья, леса, охраняемые законом территории и т.д. Аналогичным образом, в случае составления контрольного списка ПУОСС для восстановления существующих объектов, общественные консультации могут быть проведены виртуально. Как описано выше, только в некоторых случаях, в соответствии с национальным законодательством и когда необходимо провести ОВОСС для конкретного участка и подготовить ПУОСС, бенефициары подпроекта или их Подрядчики должны представить все документы ЭО для прохождения государственную экологическую экспертизу на областном уровне, который будет принимать решение, используемое для утверждения и / или отклонения предложений по подпроектам.

Окончательное одобрение инфраструктурных и сельскохозяйственных подпроектов осуществляется АРИС только после того, как все документы ЭО будут подготовлены, приняты и, при необходимости получены предварительное одобрение Государственной экологической экспертизы. АРИС и бенефициары подпроекта подпишут соглашение, которое будет включать заявления о соответствии

всем документам ЭО. **Таблицы 13 и 14** показывают ход процесса разработки инструментов управления рисками:

**Таблица 13. Разработка инструментов РДУЭСМ для инвестиций в городскую инфраструктуру**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шаг 1 | <p>а) АРИС или ФП (инженеры или технические специалисты) проводят скрининг подпроекта в отношении запрещенной / исключенной деятельности;</p> <p>б) Если подпроект проходит проверку на предмет списка запрещенных / исключенных видов деятельности, специалисты АРИС помогают Подрядчикам заполнить таблицу Экологической проверки Раздела 1;</p> <p>с) На основании Экологического контрольного списка определяется экологическая категория и тип ЭО, который будет проводиться - либо частичная ОВОСС, либо ПУОСС;</p> <p>д) Результаты проверки, включая потенциальные негативные воздействия и возможные меры по смягчению последствий, представляются Комитету по программе малых грантов во время совещаний по определению приоритетов подпроектов, проводимых Подрядчиками на уровне муниципалитетов.</p> |
| Шаг 2 | <p>а) Если для подпроекта требуется полный ОВОСС и ПУОСС для конкретного участка, его следует направить в Исполнительное агентство для дальнейших действий.</p> <p>б) Для <i>подпроектов с значительным и умеренным риском</i> специалист Исполнительного агентства отмечает потенциальные экологические риски и указывает, как они будут предотвращены / смягчены в Таблице экологической проверки.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Шаг 3 | <p>Если подпроект выбран для финансирования, специалисты АРИС помогают подрядчикам подготовить ОВОСС и ПУОСС или контрольный список ПУОСС.</p> <p>Примечания: В случае мелкомасштабных строительных и реконструкционных работ с существенным риском требование заключается в применении контрольного списка ВБ по экологическому и социальному плану управления для устранения потенциальных воздействий на окружающую среду;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Шаг 4 | <p>АРИС помогает подрядчикам организовать раскрытие проекта частичного контрольного перечня ОВОСС или ПУОСС и организует общественные консультации с участием НПО, представителей сообщества, затронутых групп и т. д. Будут подготовлены официальные протоколы для записи материалов, представленных участниками.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Шаг 5 | <p>Подрядчики могут приступить к реализации после того, как будет составлен и обновлен частичный ОВОСС, ПУОСС или контрольный список ПУОСС на основе консультаций с сообществом.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Шаг 6 | <p>а. Заявитель подпроекта представит полный комплект экологических документов для рассмотрения и дальнейшего решения о финансировании;</p> <p>б. После утверждения подпроектов АРИС завершит оценку подпроекта и приступит к подписанию соглашения о финансировании с соответствующими бенефициарами подпроекта.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|       |                                                                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шаг 7 | АРИС и Подрядчик проводят периодический контроль, мониторинг и отчетность, в соответствии с согласованным планом мониторинга. |
| Шаг 8 | Результаты мониторинга и отчетности будут включены в квартальные и годовые отчеты АРИС.                                       |

**Таблица 14. Разработка инструментов РДУЭСМ для инвестиций в сельское хозяйство**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шаг 1 | <p>а) АРИС или ФП проводят скрининг подпроекта в отношении запрещенных / исключенных видов деятельности;</p> <p>б) Если подпроект проходит проверку на предмет списка запрещенных / исключенных видов деятельности, АРИС заполняет таблицу экологического скрининга Раздела 1;</p> <p>с) На основании Экологического контрольного списка определяется экологическая категория и тип ЭО, который будет проводиться либо частичная ОВОСС, либо ПУОСС;</p> <p>д) Результаты скрининга, включая потенциальные негативные воздействия и возможные меры по смягчению последствий, представляются Комитету по отбору продуктивных партнерств во время совещаний по определению приоритетов подпроектов, проводимых АРИС и бенефициарами подпроектов на уровне АРП.</p> |
| Шаг 2 | <p>а) Для подпроектов <i>значительного и умеренного риска</i> специалист АРИС отмечает потенциальные экологические риски и указывает, как они будут предотвращены / смягчены в Таблице экологической проверки.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Шаг 3 | <p>Если подпроект выбран для финансирования, специалисты АРИС рассматривают ОВОСС и ПУОСС или контрольные списки ПУОСС. Примечания. В случае мелкомасштабных строительных и реконструкционных работ с существенным риском необходимо применять Руководство ВБ по ООСиОТ для устранения потенциальных экологических и социальных воздействий;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Шаг 4 | <p>АРИС оказывает помощь бенефициарам подпроектов в раскрытии проекта частичных Контрольных списков ОВОСС или ПУОСС и организуют консультацию с общественностью, с участием представителей сообществ, затрагиваемых групп, и т.д. Формальные протоколы будут подготовлены для записи материалов, представленных участниками.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Шаг 5 | <p>Бенефициары подпроектов могут приступить к реализации, как только частичное ОВОСС, ПУОСС или Контрольный список ПУОСС, завершаться и обновляются на основе общественных консультаций.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Шаг 6 | <p>а. Заявитель подпроекта представит полный комплект экологических документов для рассмотрения и дальнейшего решения о финансировании;</p> <p>б. После утверждения подпроектов АРИС завершит оценку подпроекта и приступит к подписанию соглашения о финансировании с соответствующими бенефициарами подпроекта.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Шаг 7 | <p>АРИС осуществляет периодический надзор, мониторинг и отчетность в соответствии с согласованным планом мониторинга.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Шаг 8 | <p>Результаты мониторинга и отчетности будут включены в квартальные и годовые отчеты АРИС.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 8.3. Типы инструментов СЭО и процесс рассмотрения ОВОСС/ПУОСС

Как объяснено выше, для всех подпроектов и мероприятий с существенными и / или умеренными рисками будет проведена ОВОСС для конкретного участка и / или будут подготовлены ПУОСС в соответствии с проектом.

Основы управления окружающей и социальной средой (РДУЭСМ). Это будут ответственность бенефициаров при поддержке Консультантов и Подрядчиков. ПУОСС и / или контрольный список ПУОСС должны прикрепляться к документам для проведения торгов и контрактов на строительные работы. Кроме того, процедуры управления трудовыми ресурсами также станут частью тендерной документации на строительные работы. Внедрение ПУОСС на местах будет частью задачи строительного подрядчика, однако в случае любого несоблюдения муниципалитеты (для городских и туристических подпроектов) или бенефициары подпроекта сообщат АРИС, что, как ожидается, предпримет корректирующие действия в качестве основной ответственной стороны.

Распределение обязанностей всех сторон, вовлеченных в проект, приведено в **таблице 15**.

Ожидается, что исследования ОВОСС, подготовка и внедрение ПУОСС будут стоить лишь небольшую долю затрат на проектирование и строительство, так как большинство мер по смягчению будут очень общими, готовыми и реализуемыми без специальных навыков, опыта или оборудования. Более того, предполагается, что большая часть расходов покрывается в конкурсных предложениях. Для всех подпроектов с существенным риском и для первых трех подпроектов с умеренным риском АРИС представит ВБ ПУОСС для конкретного участка для предварительного рассмотрения. Если Всемирный банк считает, что АРИС продемонстрировал, что процесс является точным, Всемирный банк передаст этот предыдущий обзор на последующий обзор.

**Таблица 15: Роли и обязанности**

| Ответственная сторона           | Обязанности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Всемирный банк                  | Просмотр, принятие и раскрытие ПУОСС, ПВЗС и ПДП на официальном сайте ВБ;<br><br>Просмотр ПУОСС и ПДП для конкретных участков для всех подпроектов с существенными рисками, а также для первых трех подпроектов с умеренными рисками;<br><br>Просмотр процедуры управления трудовыми ресурсами;<br><br>Проведение миссий по поддержке и надзору за реализацией проекта для обеспечения того, чтобы Проект соответствовал требованиям ВБ по ЭСС; |
| Исполнительное агентство (АРИС) | Подготовить и внедрить ПУОСС и ОПП и представить на утверждение в Банк;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Раскрыть ПУОСС и ОПП на веб-сайте Исполнительного агентства;</p> <p>Подготовка ПУОСС и ПДП в соответствии с ПУОСС и ОПП;</p> <p>Подать ПУОСС и ПДП в ВБ для предварительного рассмотрения;</p> <p>Осуществлять контроль качества и анализ ПУОСС и ПДП;</p> <p>Раскрывать ПУОСС и ПДП на официальном сайте Исполнительного агентства и включать ПУОСС и ПДП в тендерную документацию;</p> <p>Подготовить процедуры управления трудовыми ресурсами;</p> <p>Назначить полевых специалистов для экологического и социального мониторинга;</p> <p>Провести проверки выполнения ПУОСС строительным подрядчиком, дать рекомендации и решить, нужны ли дополнительные меры или нет;</p> <p>Внедрить ПДП на месте и предоставлять ВБ регулярные отчеты о реализации;</p> <p>В случае несоблюдения убедитесь, что подрядчик устраняет несоответствие, и сообщите ВБ о несоблюдении;</p> <p>Подготовить, обновить и внедрить План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС), который учитывает уязвимые группы в дополнение к уделению внимания гендерному аспекту Проекта;</p> <p>Проводить консультативные встречи, а также готовить и распространять листовки или другие информационные документы для информирования сообществ, нанимать сотрудника по связям с общественностью по проекту, его последствиям и графику строительства, а также правам и правам ЛПВП;</p> <p>Установить многоуровневой МРЖ, мониторинг и рассмотрение жалоб, связанных с проектом, в установленные сроки;</p> <p>Осуществлять руководство строительного подрядчика и фирмы технического надзора.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | <p>Представить экологические и социальные вопросы, связанные с реализацией проекта, в ВБ в регулярных отчетах о проделанной работе;</p> <p>Быть открытым для комментариев от затронутых групп и местных природоохранных органов относительно экологических аспектов реализации проекта. Встречаться с этими группами во время посещения объекта, если это необходимо;</p> <p>Координировать и поддерживать связи с миссиями ВБ по надзору в отношении аспектов экологической и социальной защиты реализации проекта;</p> <p>Проводить регулярные мероприятия по мониторингу для реализации ПУОСС и ПДП для конкретных участков; и</p> <p>Подготовить / разработать тренинги и инструменты для местного персонала (представителей филиала) и представителей сообщества Исполнительного агентства.</p> |
| Подрядчик             | <p>Внедрить ПУОСС на месте, при необходимости может пересмотреть ПУОСС вместе с Исполнительным агентством;</p> <p>Внедрять процедуры управления трудом;</p> <p>Управлять механизмом рассмотрения претензий у подрядчика, регулярно сообщать о претензиях Исполнительному агентству через отчеты о мониторинге ПУОСС;</p> <p>Регулярно отслеживать деятельность объекта (ежедневно, еженедельно, ежемесячно и т. д.);</p> <p>Подготовить отчеты о ходе реализации ПУОСС для рассмотрения Исполнительным агентством; и</p> <p>Компенсировать или устранять все повреждения, возникшие во время строительства (например, повреждения сельскохозяйственных культур, инфраструктуры), как указано в ПУОСС или ПДП / ОПП.</p>                                                                              |
| Бенефициары / Клиенты | <p>Убедиться, что подрядчик правильно и своевременно внедрил ПУОСС;</p> <p>Обеспечить своевременное и успешное выполнение ПДП;</p> <p>Осуществлять экологический и социальный мониторинг, как определено в РДУЭСМ и ОПП, а также ПУОСС и ПДП для отдельных проектов; и</p> <p>Собирать информацию по экологическим и социальным вопросам (включая выполненные мероприятия по</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | аккредитиву) для отчетов о проделанной работе, представленных в ВБ, и убедитесь, что все они соответствуют требованиям Банка. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8.4. Мониторинг и оценка проекта

Компонент 5 будет поддерживать деятельность по мониторингу и оценке (МиО), чтобы отслеживать, документировать и сообщать о ходе и результатах проекта. Команда по мониторингу и оценке в АРИС будет отвечать за общее обобщение прогресса и результатов. Этот компонент будет финансировать АРИС для подготовки проектной отчетности - полугодовых отчетов и ежеквартальных неаудированных МФО, которые будут представлены Всемирному банку. Этот компонент также будет финансировать ИСУ, которую АРИС создаст и использует для мониторинга проекта, автоматического создания отчетов о проекте, прозрачности проекта (информация о подпроекте будет размещаться на картах) и обратной связи с гражданами.

Команда МиО АРИС будет оценивать качество мобилизации сообщества, а также другие мероприятия по вовлечению, голосованию и взаимодействию с сообществами, которые будут оцениваться с помощью оценочных карт сообщества, которые будут обсуждаться и проверяться вместе с финансовыми записями и записями о реализации проектов на собраниях по социальному аудиту. Отзывы и жалобы, полученные через Механизм обратной связи бенефициаров, также будут включены в полугодовую отчетность. Команда МиО Исполнительного Агентства будет собирать и анализировать эти полугодовые оценки результатов основанных на восприятии, и вносить их в ИСУ и включать их в квартальные и годовые отчеты для представления во Всемирный банк.

Измерения результатов будут сосредоточены в первую очередь на результатах, определенных в матрице результатов, и на комплекте выходных показателей, определенных в АРП. Этот Компонент также будет финансировать обзоры мониторинга проекта по средней и конечной линии для оценки показателей результатов на уровне ЦРП. Исполнительное агентство будет нести ответственность за подготовку отчета о завершении, основанного на данных ИСУ и опросах до завершения проекта.

#### 8.5. Процесс скрининга при изъятии земли и переселении

Банк проводит отбор каждого предлагаемого проекта, для которого он будет предоставлять финансирование, чтобы определить надлежащие масштабы и тип принудительного переселения, которое будет проводиться. Определение воздействия и категоризация подпроектов выполняется как можно раньше во время планирования инвестиций подпроекта и исполнителем проекта посредством процедуры социального скрининга. Подпроект должен быть снова проверен на других этапах его реализации, если проект, объем проекта пересматриваются и / или добавляются новые компоненты проекта. Следующие шаги процедуры скрининга должны быть выполнены:

1. Определить потенциальные социальные риски и их значение
  - Собрать карту проекта, наложенную на кадастровую карту и / или карту Земли Google, если доступна. Граница земельного участка, необходимого для проекта, включая все зоны безопасности и буферные зоны, оценку дорог, коммунальные

услуги, которые необходимо переместить, и т. д. Должна быть указана на карте на основе имеющегося проекта или детального проекта. Граница может быть наложена на кадастровую карту и / или на карту земли Google, чтобы понять потенциальное влияние предложенного проекта, включая незаконно используемые земельные участки.

- Просмотреть имеющуюся информацию и при необходимости собрать дополнительную информацию из различных соответствующих источников. По крайней мере, должны быть доступны документы по землепользованию, относящиеся к области подпроекта.
- При необходимости осуществлять выезд на место.
- Определить любую связанную деятельность, необходимую для подпроекта.

Заполнить прилагаемую форму проверки и определить: физическое и экономическое перемещение, включая очистку от полосы землеотвода, прямые и / или косвенные воздействия, полное и / или частичное, прошлое, настоящее, будущее, предварительное строительство и строительство, воздействия на этапе эксплуатации, включая ограничения прав на сервитут и землепользование; воздействие на уязвимые группы.

2. Определить возможность избежать воздействия путем внесения изменений в проект подпроекта и / или в объем подпроекта.

- Определить категорию проекта на основе воздействия переселения. Банк будет регулярно пересматривать классификацию рисков, присваиваемую проекту, в том числе в ходе реализации, и при необходимости будет изменять классификацию, чтобы обеспечить ее актуальность. Любые изменения в классификации будут опубликованы на веб-сайте Банка.

3. В таблице 16 ниже приведены обобщенные показатели категоризации подпроектов, соответствующие документы планирования, которые должны быть подготовлены, и приемлемость для финансирования Проекта.

**Таблица 16: Требования к составлению категорий подкомпонента и планированию переселения**

| Категория риска подпроекта | Приемлемость на финансирование проекта | Количество людей подверженных воздействию проекта                                                                                                     | Воздействие переселения | Требование к планированию |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Существенный               | Не подходит для финансирования проекта | 200 или более ЛПВП испытывают значительные воздействия:<br><br>-Физическое смещение и / или<br><br>-Потеря 10% и более своих производственных активов | Существенное            | Полный ПДП                |

|                                      |                                     |                                                    |         |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Умеренный                            | подходит для финансирования проекта | Менее 200 человек испытывают серьезные воздействия | Высокое | Сокращенный ПДП                                       |
| Без эффекта вынужденного переселения | Подходит на финансирование проекта  | Нет потери активов и доходов или перемещения       | Нет     | Отчет о должной проверке с приложением формы проверки |

4. Процесс проверки документов в инструменте проверки социального скрининга в соответствии со структурой, предложенной в Приложении 13.

5. Начать процесс проверки, если объем проекта и / или дизайн был пересмотрен.

АРИС будет проводить отбор и категоризацию воздействия на вынужденное переселение либо своим специалистом по социальным вопросам и другим соответствующим персоналом, либо, если таких навыков нет, с помощью внешних консультантов. Отчет о социальном скрининге будет подготовлен консультантом или специалистом АРИС по социальным мерам безопасности и рассмотрено уполномоченным лицом исполнительного агентства и директором АРП. Специалист по социальным вопросам и директор АРП, наконец, одобрит социальный скрининг и категоризацию по мерам безопасности предложенного подпроекта.

## 8.6. Основы политики переселения (ОПП)

ОПП обеспечивает основу для надлежащего определения, устранения и смягчения неблагоприятных социально-экономических последствий, которые могут возникнуть в результате реализации подпроектов, которые включают принудительное приобретение земли и последующее переселение затронутых семей. ОПП также служит для следующих конкретных целей:

- Просмотреть существующую правовую базу, сравнить с ЕСС-5 Банка для выявления пробелов, если таковые имеются, и указать меры по заполнению пробелов;
- Описать подход к изъятию частной земли, активов и других ресурсов общей собственности;
- Процесс оценки подверженных воздействию активов;
- Процесс подготовки ОВСС и ПДП и их рассмотрение АРП;
- Определение разреза даты для титульных и нетитульных держателей;
- Консультационные механизмы / подходы, которые необходимо принять, включая раскрытие инструментов мер безопасности; и
- Мероприятия по мониторингу и оценке, включая роль/обязанности механизмов рассмотрения жалоб различных заинтересованных сторон.

ОПП устанавливает принципы управления мерами безопасности, процедуры для скрининга и обследования социальных последствий и подготовки Планов действий по переселению, чтобы смягчить их, устанавливает сроки, отсекают сроки, права с критериями соответствия для предоставления компенсаций и переселения, восстановления средств к существованию, механизмов реализации, необходимых для реализации планов действий по смягчению воздействий в ходе реализации подпроектов ПРЭР-2.

Соответствующим документом для других социально-экономических воздействий, не связанных с изъятием земель и ограничениями, является основы управления окружающей и социальной средой.

На этапе проектирования ПРЭР-2 будет предпринят альтернативный проект, чтобы избежать или минимизировать неблагоприятное воздействие на частных землевладельцев и тех незарегистрированных владельцев, которые использовали государственные земли с разрешения или без разрешения. Чтобы свести к минимуму неблагоприятные воздействия, должны быть приняты следующие принципы:

- Избегать или минимизировать приобретение частных земель путем анализа альтернатив, если это строго не требуется;
- Избегать или минимизировать вынужденное переселение и потерю земли, сооружений, других активов и доходов путем изучения всех возможных вариантов;
- Использовать как можно больше государственных земель, свободных от посягательств и других обременений;
- Рассмотреть альтернативные проекты, чтобы проект не затрагивал такие объекты как места поклонения, кладбища и сооружения, которые считаются социально и религиозно важными; и
- Включить гендерные аспекты в социальное управление, планирование переселения и процесс реализации.

В случае проекта применяется ЭСС5. Масштаб воздействия на доступ, активы, средства к существованию или приобретение земли должен быть подтвержден АРИС после завершения детального проектирования.

Чтобы предотвратить любые негативные социальные или экономические последствия для лиц, утрачивающих доступ к земле, активам и доходам в результате реализации проекта, был подготовлен комплексный ОПП на основе экологических и социальных стандартов Всемирного банка «Принудительное переселение». Для любого компонента проекта, требующего приобретения земли, конкретные ПДП, соответствующие принципам, изложенным в данном ОПП, будут представлены Банку на утверждение, когда станет доступна подробная информация о планировании инвестиций и подробный объем строительных работ, а также когда будет известен объем приобретения земли, необходимый для инвестиций.

## **9. СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ СЭС**

### **9.1 Требования и действия для устранения потенциальных рисков и воздействий при проведении строительных работ**

Для устранения выявленных выше рисков и воздействий, связанных с строительными работами в соответствии с ESS1, ESS2, ESS4, ESS5, ESS10 необходимо будет предпринять ряд действий и принять меры по смягчению последствий, которые должны быть четко определены в контрактах на строительство и применяться заказчиком. Это будет включать следующее:

*Организационные мероприятия.* Перед началом строительных / восстановительных работ необходимо проинформировать местные инспекции по строительству и окружающей среде и сообщества о предстоящих мероприятиях в средствах массовой информации и / или на общедоступных участках (включая место проведения работ). Кроме того, необходимо

иметь все юридически необходимые разрешения. Все работы должны выполняться безопасным и дисциплинированным образом, чтобы свести к минимуму воздействие на соседних жителей и окружающую среду. Строительные рабочие должны быть надлежащим образом одеты, иметь при необходимости респираторы и защитные очки, ремни безопасности и защитную обувь.

*Защита качества воздуха и минимизация пыли.* Во время строительных / реабилитационных работ необходимо использовать мусоропроводы над первым этажом и держать снос мусора в контролируемой зоне, опрыскивая водяным туманом, чтобы уменьшить пыль. Также необходимо подавлять пыль во время пневматического бурения / разрушения стен путем непрерывного распыления воды и / или установки кожухов для защиты от пыли на месте. Категорически запрещается сжигание строительного / отходного материала на площадке. Для транспортировки любого другого запыленного материала к месту реабилитации необходимо выполнить полив или покрытие груза. Уменьшение пыли на месте реабилитации в сухое время года может быть достигнуто путем полива поверхности земли. Рабочие, выполняющие работы, должны быть одеты в защитные одежды и респираторы.

*Подавление шума.* Перед началом работы рекомендуется проинформировать все потенциально затронутые стороны, и особенно соседей, непосредственно или через местные рекламные щиты или газеты о восстановительных мероприятиях. Шум должен быть ограничен путем использования хорошей практики управления и ограничения работ в обычную ежедневную смену (во время каникул) и / или после школьных занятий. Используемое строительное оборудование и машины должны быть откалиброваны в соответствии со стандартами шума.

*Строительные отходы и разливы.* Общим требованием является то, что существующие строительные элементы, подлежащие восстановлению (стены, цементные плиты и т. д.), Должны быть тщательно восстановлены, а строительные отходы должны быть отсортированы и вывезены организованным способом и размещены на утвержденной поданной земле. Все ценные материалы (двери, окна, сантехника и т. д.) Должны быть тщательно разобраны и доставлены в место хранения, отведенное для этой цели. Ценные материалы должны быть переработаны в рамках проекта или проданы. Отходы, где это возможно, должны быть сведены к минимуму, разделены и соответствующим образом обработаны. Когда отходы разделены, они более управляемы. Некоторые материалы, такие как двери или керамические раковины, могут снова использоваться на сайте. Неиспользуемые материалы должны быть доставлены в подходящее место для переработки. В случае не подлежащих переработке отходов, по согласованию с местными советами отходы будут размещаться на разрешенной свалке. Открытое сжигание и незаконный сброс любых отходов строго запрещены. В дополнение к твердым отходам, на площадке будет образовываться некоторое количество опасных отходов: например, остатки краски, эмали, промасленной упаковки, масел, материалов, загрязненных маслом, изоляционных материалов и т. д., Которые необходимо собирать и сдавать. в орган местного самоуправления, уполномоченный на сбор и транспортировку опасных отходов.

*Временное хранение материалов (в том числе опасных).* По возможности следует избегать накопления строительных материалов. Если нет, строительные материалы должны храниться на строительной площадке и быть защищены от атмосферных воздействий. Опасные материалы, такие как краски, масла, эмали и другие, должны храниться на непроницаемой поверхности, а адсорбенты, такие как песок или опилки, должны храниться для обработки небольших разливов.

*Обеспечение здоровья и безопасности работников.* У персонала должно быть защитное снаряжение, резиновые перчатки, респираторы, защитные очки и дыхательная маска с фильтром, а также шлемы. Перед началом строительных работ все работники должны пройти курс обучения по охране труда. Кроме того, необходимо проводить плановые проверки машин и оборудования с целью устранения неисправностей и соблюдения сроков ремонта, обучения и инструктажа работников, занимающихся обслуживанием машин, инструментов и оборудования безопасными методами и приемами работы. Особое внимание следует уделить сварочным работам. Запрещается распространять неисправные или непроверенные инструменты для выполнения работ, а также не оставлять механические инструменты, подключенные к электросети или трубопроводам сжатого воздуха; подтянуть и прогнуть кабели и шланги воздушного шланга; прокладывать кабели и шланги с пересечением их канатами, электрическими кабелями, обрабатывать вращающиеся элементы ручного инструмента с механическим приводом.

*Особые требования и меры по снижению воздействия на асбестосодержащие материалы и свинцовые краски.* В случае восстановления различных зданий, могут встречаться асбестосодержащие материалы, с которыми следует обращаться особым образом, чтобы обеспечить безопасность работников. Для таких типов подпроектов, до проведения предварительных строительных работ, подрядчик должен будет разработать План управления асбестом по образцу, приведенному в Приложении 14. План управления асбестосодержащими материалами (ПУАМ) описывает и оценивает риск подрядчиков (и других), сталкивающихся с асбестосодержащим материалом (АСМ) на строительных площадках на этапе реализации проекта, и он предоставляет процедуру для быстрого и безопасного обращения с любым АСМ, который может встречаться. Экологическая оценка ВБ ESS1 требует, чтобы в проектах, финансируемых ВБ, применялись технологии предотвращения и контроля загрязнения, а также меры по охране труда и технике безопасности, соответствующие международной передовой практике, что отражено в международных стандартах, таких как Общие руководящие принципы МФК / Всемирного банка в области охраны окружающей среды, здоровья и безопасности (2007). Если национальное законодательство отличается от этих стандартов, заемщик должен достичь того, что более строгое. В Кыргызской Республике действует национальная процедура обращения с опасными отходами № 855 от 28.12.2015г., касающаяся утилизации АСМ в Кыргызской Республике. Тем не менее, процедура действительно дает четкое описание обращения с АСМ, поэтому ПУАМ следует рекомендовать Всемирного банка.

Основными принципами ПУАМ являются (i) быстрые и эффективные действия по сдерживанию и надлежащему обращению с АСМ (включая безопасное управление и утилизацию); и (ii) поддержание безопасности персонала на площадке и широкой общественности всегда. ПУАМ предназначен для использования Подрядчиком, RPCU и Группой реализации проекта (АРП) для управления риском АСМ в рамках проекта, а также подрядчиками для эффективной работы с любым АСМ, с которым они или их работники сталкиваются. Поэтому процедурный элемент ПУАМ предназначен для предоставления простых инструкций, которые могут быть легко и быстро понятны без необходимости в специальных знаниях и без ссылки на другие источники.

Общий подход при работе с этим материалом заключается в том, чтобы строители избегали дробления / разрушения асбестовых плит с крыши и / или утепления стен и организованно размещали их на строительных площадках. Кроме того, строители должны избегать выброса волокон асбеста в воздух от дробления. Также необходимо, чтобы при работе с асбестовыми плитами работники должны были носить специальную одежду, перчатки и респираторы. Если предполагается использование асбестосодержащих материалов (АСМ) для реконструкции кровли, необходимо предоставить краткую информацию об

альтернативных неасбестовых материалах, их наличии и обосновании сделанного выбора материала. После того, как наличие АСМ в существующей инфраструктуре было предположено или подтверждено, и было доказано, что его нарушение неизбежно, включите в ПУОС следующие требования для строительных работ:

- Разработать план выполнения работ, связанных с удалением, ремонтом и утилизацией АСМ таким образом, чтобы свести к минимуму воздействие асбеста на работников и население. План должен включать:
  - (i) Сдерживание внутренних областей, где удаление будет происходить в кАРПусе с отрицательным давлением;
  - (ii) Защита стен, полов и других поверхностей пластиковым покрытием;
  - (iii) Удаление АСМ мокрыми методами и быстрое размещение материала в непроницаемых контейнерах;
  - (iv) Окончательная очистка вакуумным оборудованием и демонтаж ограждения и дезактивации;
  - (v) Удаление удаленного АСМ и загрязненных материалов на утвержденной свалке;
  - (vi) Инспекция и мониторинг воздуха по мере выполнения работ, а также окончательный отбор проб воздуха для очистки от объекта, независимого от подрядчика, удаляющего АСМ;
- Требовать, чтобы строительные фирмы/и/или лица, нанятые во время строительства, прошли обучение по соответствующим вопросам здоровья и безопасности;
- Обеспечить всех строителей средствами индивидуальной защиты, включая респираторы и одноразовую одежду;
- Требовать, чтобы бенефициар или выбранный подрядчик уведомляли власти об удалении и утилизации в соответствии с применимыми нормативными актами и полностью сотрудничали с представителями ведомства, проводящего расследование, во время всех проверок и запросов.

Для свинцовых красок и остальных опасных отходов необходимо применять вышеуказанную национальную процедуру обращения с опасными отходами и стандартную наилучшую практику - сбор и хранение в специально отведенных и оборудованных местах с надлежащей маркировкой, своевременной утилизацией и т. д.

## **9.2 Конкретные меры для безопасного управления сельскохозяйственными химикатами и соблюдения требований СЭС2 и СЭС4**

Общие замечания. Хотя проект не будет поддерживать покупку и использование минеральных удобрений и пестицидов, фермеры регулярно используют акарициды для борьбы с клещами и другими эктопаразитами. Кроме того, в ограниченной степени они также закупают собственные агрохимикаты для улучшения сельскохозяйственного производства, что может оказать воздействие на окружающую среду и здоровье фермеров. Сокращая использование пестицидов, операторы сельского хозяйства и животноводства могут уменьшить не только воздействие своей деятельности на окружающую среду, но и производственные затраты. Необходимо управлять пестицидами во избежание их миграции

в наземные или водные среды за пределами площадки, устанавливая их использование в рамках стратегии комплексного управления вредителями (КУВ) и в соответствии с документами, содержащимися в плане борьбы с пестицидами (ПБП) (см. Приложение 16 с основными требованиями к ПБП). Следующие этапы следует учитывать при разработке и реализации стратегии КУВ, отдавая предпочтение альтернативным стратегиям борьбы с вредителями, с использованием синтетических химических пестицидов в качестве последнего варианта.

Задача РДУЭСМ заключается в том, чтобы стимулировать принятие подхода комплексной борьбы с вредителями и повысить осведомленность бенефициаров об опасностях, связанных с пестицидами, и о передовых методах безопасного использования и обращения с пестицидами. Это будет сделано путем предоставления соответствующей информации распространения и обучения. Ниже представлены ключевые вопросы, которые должны быть отражены в учебной программе.

Принципы комплексной борьбы с вредителями. Основной целью борьбы с вредителями является борьба с вредителями и болезнями, которые могут негативно повлиять на производство сельскохозяйственных культур, чтобы они оставались на уровне, который находится ниже порога экономического ущерба. Чтобы уменьшить воздействие на человека и опасность для здоровья, и избежать его миграции в наземные или водные среды за пределами площадки и избежать экологических последствий, таких как уничтожение полезных видов и развитие устойчивости к пестицидам необходимо управлять пестицидами. КУВ состоит из разумного использования как химических, так и нехимических методов контроля для достижения эффективной и экономически эффективной борьбы с вредителями при минимальном загрязнении окружающей среды. Поэтому КУВ может включать использование:

- а) механического и физического контроля;
- б) культурного контроля;
- в) биологического контроля,
- г) рационального химического контроля.

Хотя КУВ подчеркивает использование нехимических стратегий, химический контроль может быть вариантом, используемым в сочетании с другими методами. Интегрированные стратегии борьбы с вредителями зависят от надзора для определения необходимости контроля и мониторинга эффективности усилий по управлению.

Альтернативы применению пестицидов. Там, где это возможно, следует рассмотреть следующие альтернативы пестицидам:

- Вращать посевы, чтобы уменьшить присутствие вредителей и сорняков в почвенной экосистеме;
- Использовать устойчивые к вредителям сорта культур;
- Использовать механический контроль сорняков и / или термическую прополку;
- Поддерживать и использовать полезные организмы, такие как насекомые, птицы, клещи и микробные агенты, для осуществления биологической борьбы с вредителями;
- Защитить естественных врагов от вредителей, предоставляя благоприятную среду обитания, такую как кусты для мест гнездования и другую оригинальную растительность, которая может содержать хищников-вредителей, и избегать использования пестицидов широкого спектра действия;
- Использовать животных для выпаса и управления растительным покровом;

- Использовать механические средства управления, такие как ручное удаление, ловушки, барьеры, освещение и звук, чтобы убивать, перемещать или отражать вредителей.

Применение пестицидов. Если применение пестицидов оправдано, пользователям рекомендуется предпринять следующие действия:

- Обучение персонала применению пестицидов и обеспечение того, чтобы персонал получал соответствующие сертификаты или эквивалентное обучение, если такие сертификаты не требуются;
- Соблюдать указания производителя по максимальной рекомендуемой дозировке или лечению, а также опубликованные отчеты об использовании сниженной скорости применения пестицидов без потери эффекта и применяйте минимальную эффективную дозу;
- Избегать рутинного применения на основе календаря и применяйте пестициды только тогда, когда это необходимо и полезно на основе таких критериев, как полевые наблюдения, данные о погоде (например, соответствующая температура, слабый ветер и т. д.),
- Избегать использования особо опасных пестицидов, особенно несертифицированными, неподготовленными или недостаточно экипированными пользователями. Это включает:
- Пестициды, подпадающие под рекомендуемую классификацию пестицидов по классам опасности 1a и 1b, рекомендованную Всемирной организацией здравоохранения, следует избегать почти во всех случаях, их следует использовать только в том случае, если нет практических альтернатив и когда обработка и использование продуктов будет осуществляться в соответствии национальным законам сертифицированным персоналом в сочетании с мониторингом воздействия на здоровье и окружающую среду;
- Следует избегать использования пестицидов, подпадающих под рекомендуемую классификацию пестицидов по классу опасности II, рекомендованную Всемирной организацией здравоохранения, если в принимающей стране проекта отсутствуют ограничения на распространение и использование этих химических веществ или если они могут быть доступны для персонала без надлежащей подготовки, оборудования и средства для надлежащего обращения, хранения, применения и утилизации этих продуктов;
- Избегать использования пестицидов, перечисленных в Приложениях А и В Стокгольмской конвенции, за исключением случаев, оговоренных в конвенции и тех, которые подпадают под действие международных запретов или поэтапного отказа;
- Использовать только пестициды, которые произведены по лицензии и зарегистрированы и одобрены соответствующим органом и в соответствии с Международным кодексом поведения ФАО по распределению и использованию пестицидов;
- Использовать только те пестициды, которые маркированы в соответствии с международными стандартами и нормами, такими как Пересмотренное руководство ФАО по надлежащей практике маркировки пестицидов;
- Выбирать технологии и методы, предназначенные для уменьшения непреднамеренного дрейфа или стока только в соответствии с указаниями в программе IPM и в контролируемых условиях;

- Поддерживать и калибровать оборудование для применения пестицидов в соответствии с рекомендациями производителя. Использовать оборудование, зарегистрированное в стране использования;
- Создание необработанных буферных зон или полос вдоль водных источников, рек, ручьев, прудов, озер и канав, чтобы помочь защитить водные ресурсы;
- Избегать использования пестицидов, которые были связаны с местными экологическими проблемами и угрозами.

Обработка и хранение пестицидов. Загрязнение почв, подземных или поверхностных водных ресурсов вследствие случайных разливов при переносе, смешивании и хранении пестицидов следует предотвращать, следуя рекомендациям по хранению и обращению с опасными материалами. Это следующие:

- Храните пестициды в оригинальной упаковке, в специально отведенном, сухом, прохладном, незамерзающем и хорошо проветриваемом месте, которое может быть заперто и надлежащим образом обозначено знаками, доступ к которому разрешен только уполномоченным лицам. В этом месте нельзя хранить пищу человека или животных. Помещение для хранения также должно быть спроектировано с учетом мер по локализации разливов и размещено с учетом возможного загрязнения почвы и водных ресурсов;
- Смешивание и перенос пестицидов должен осуществляться обученным персоналом в хорошо проветриваемых и хорошо освещенных местах с использованием контейнеров, разработанных и предназначенных для этой цели.
- Контейнеры не должны использоваться для каких-либо других целей (например, для питьевой воды). Загрязненные контейнеры следует обрабатывать как опасные отходы и размещать в специально отведенных для опасных отходов местах. В идеале, удаление контейнеров, загрязненных пестицидами, должно осуществляться в соответствии с руководящими принципами ФАО и инструкциями производителя;
- Покупайте и храните не больше пестицидов, чем необходимо, и меняйте запасы по принципу «первым пришел - первым вышел», чтобы пестициды не устарели. Кроме того, следует избегать использования устаревших пестицидов при любых обстоятельствах; План управления, который включает меры по локализации, хранению и окончательному уничтожению всех устаревших запасов, должен быть подготовлен в соответствии с руководящими принципами ФАО и в соответствии с обязательствами стран по Стокгольмской, Роттердамской и Базельской конвенциям.
- Соберите промывочную воду из оборудования для очистки для повторного использования (например, для разбавления идентичных пестицидов до концентраций, используемых для применения);
- Убедитесь, что защитная одежда, надетая во время применения пестицидов, очищена или утилизирована экологически безопасным способом.
- Вести учет использования и эффективности пестицидов.

Вопросы безопасности при использовании и обращении с минеральными удобрениями. Аналогичным образом, как и в случае использования пестицидов, использование удобрений может обеспечить важные преимущества для производства кормов, они также представляют определенные риски, связанные со случайным воздействием окружающей среды и фермеров во время их ненадлежащего обращения и использования. Во избежание неблагоприятного воздействия на окружающую среду при использовании минеральных удобрений необходимо строго соблюдать ряд требований, установленных в действующих правовых документах, а также в Руководстве по удобрениям по их обращению. Правила и процедуры производства, хранения,

транспортировки и использования минеральных удобрений отражены в определенных национальных нормативно-правовых актах .

*Основные требования при использовании минеральных удобрений.* Применение разных минеральных удобрений следует проводить в зависимости от таких факторов, как тип и качество почвы, тип культуры, система севооборота, погодные и климатические условия, способы и сроки их применения.

Положения о хранении удобрений:

- Сохраняйте запасы удобрений и материалов для внесения удобрений в почве до минимума.
- Убедитесь, что хранилище надлежащим образом защищено.
- Удобрения и материалы для улучшения почвы не должны храниться в контакте с поверхностью земли.
- Складские помещения / сооружения должны быть защищены от атмосферных воздействий и могут исключать сток из других районов.
- Не храните в непосредственной близости от источников тепла, таких как открытое пламя, паровые трубы, радиаторы или другие горючие материалы, такие как легковоспламеняющиеся жидкости.
- Не хранить с мочевиной.
- Не загрязняйте удобрения и добавочные материалы другими посторонними веществами.
- В случае пожара тушить участок водой.
- Если шнеки используются для перемещения материала, убедитесь, что любые остатки в непосредственной близости очищены.
- Утилизируйте пустые пакеты соответствующим образом.

Положения, касающиеся использования удобрений на местах:

- Храните удобрения в минимальном количестве и прикрывайте их, чтобы избежать ненужного воздействия на открытом воздухе.
- Держите разбрасыватели и воздушные сеялки, оставленные в поле на ночь, закрытыми.
- Закрывайте разбрасыватели и воздушные сеялки между рабочими местами.
- Убедитесь, что сеялка, воздушная сеялка и / или ящик для удобрений полностью опорожнены в конце каждого дня. Если сеялка, воздушная сеялка и / или ящик для удобрений не могут быть полностью опорожнены, заполните емкость до ночного хранения.
- Не храните сухую мочевины с сухой аммиачной селитрой.

Обеспечение минимизации опасностей, связанных с ненадлежащим обращением и использованием удобрений. В приведенной ниже **Таблице 19** представлена информация о типичных сценариях опасности, которые могут возникнуть в связи с заготовкой, обработкой и хранением удобрений, а также о рекомендуемых мерах по контролю потенциальных рисков.

**Таблица 19: Типичные сценарии опасности и рекомендуемые меры в случае обращения с минеральными удобрениями**

| Вероятный сценарий опасности                        | Рекомендуемая стратегия управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Утечка                                              | <p>Убедитесь, что все складские помещения и / или объекты находятся в безопасности и пригодны.</p> <p>Убедитесь, что все удобрения могут содержаться в выбранной зоне хранения и / или объекте.</p> <p>Предоставьте соответствующее оборудование и материалы для очистки от разлива.</p>                                                                                                                                 |
| Перевозка и доставка грузов                         | <p>Укрывайте любые грузы удобрений во время транспортировки.</p> <p>Убедитесь, что поставки удобрений производятся в надлежащее время.</p> <p>Не принимайте никаких контейнеров с удобрениями, которые повреждены и / или протекают.</p> <p>Убедитесь, что любые разливы, возникающие во время доставки, очищены надлежащим образом.</p>                                                                                 |
| Утечка пыли из складских помещений и / или объектов | <p>Храните удобрения закрытыми и / или запечатанными.</p> <p>Немедленно очистите разливы.</p> <p>Сохраняйте «используемые» запасы до необходимого минимума.</p> <p>Персонал, ответственный за складские помещения и / или объекты, обеспечит минимальное распространение пыли за периметром.</p>                                                                                                                         |
| Складские помещения<br><br>Полы                     | <p>Держите поверхности пола чистыми от удобрений, чтобы предотвратить их отслеживание людьми и / или транспортными средствами за пределами периметра.</p> <p>Подметите и утилизируйте разливы своевременно и надлежащим образом.</p>                                                                                                                                                                                     |
| Перекрестное загрязнение продукта                   | <p>Храните каждый продукт удобрений в отдельном контейнере для хранения и / или в пределах объекта и / или зоны.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Путаница продуктов                                  | <p>Ведите точный манифест / регистр хранения</p> <p>Храните продукты и смеси всегда отдельно.</p> <p>Убедитесь, что все отсеки для хранения и контейнеры четко промаркированы.</p> <p>Убедитесь, что все хранилища, погрузочные и смесительные установки и оборудование очищены от всех остатков при переходе с одного продукта на другой.</p> <p>Не храните продукт в мешках, на которых нет правильной маркировки.</p> |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гигиена и безопасность труда                                                | Контакт между удобрениями, людьми и домашним скотом будет сведен к минимуму.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Оценка рисков                                                               | Оценка рисков должна проводиться в отношении закупок, хранения и обработки продуктов удобрений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Контакт с людьми и домашним скотом                                          | <p>Менеджеры будут разрабатывать, внедрять и контролировать эффективность процедур управления рисками.</p> <p>Все лица, использующие удобрения, должны соблюдать процедуры управления рисками, применять безопасные методы работы и обеспечивать минимизацию прямого контакта с удобрениями и вдыхание пыли от удобрений.</p> <p>Менеджеры должны обеспечить, чтобы персонал был осведомлен о любых национальных и отраслевых правилах, которые необходимо соблюдать.</p> |
| Средства индивидуальной защиты                                              | Персонал должен быть обеспечен соответствующими СИЗ при использовании удобрений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Отсутствие соответствующих предупреждающих знаков безопасности и информации | Менеджеры должны обеспечить отображение / доступность соответствующих предупреждающих знаков безопасности и / или информации о характере опасностей и мерах контроля риска.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Плохое обслуживание и / или текущее обслуживание                            | Все сотрудники несут ответственность за внедрение разумных методов ведения обслуживания в складских помещениях и организацию регулярного текущего обслуживания всего используемого оборудования.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дефектный и / или неисправный инструмент и оборудование                     | Проводить регулярные проверки и испытания оборудования и инфраструктуры, чтобы определить, какие требования к техническому обслуживанию.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Неправильные или неподходящие смеси продукта                                | Смеси удобрений должны быть приготовлены с использованием подходящего сырья в соответствующих пропорциях. Все продукты будут загружены в разбрасыватели и т. д., в правильном положении до нужного веса.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Количество тренингов                                                        | Персонал пройдет соответствующее обучение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Отсутствие соответствующих записей и / или документации                     | Все соответствующие записи и документация, которые необходимо хранить и поддерживать, например, записи об обучении, оценки рисков, графики технического обслуживания, рецепты для смесей удобрений, паспорт безопасности и т.д.                                                                                                                                                                                                                                           |

*Обеспечение безопасного применения акарицидов в животноводстве, шелководстве и пчеловодстве.* Чтобы уменьшить воздействие клещей и других эктопаразитов, фермеры регулярно используют акарициды, которые наносятся путем погружения, опрыскивания, точечной обработки или ручной обработки. Погружение обеспечивает высокоэффективный метод лечения животных акарицидами для борьбы с клещами. Недостатком этого метода, однако, являются первоначальные затраты на строительство и стоимость акарицида, которые делают этот метод непривлекательным для небольших операций разведения. Способ включает погружение животных в погружную ванну, содержащую раствор химикатов.

Метод опрыскивания клещей не так эффективен, как погружение. Он включает применение жидких акарицидов, наносимых животным с помощью спрея. Распылительное оборудование является портативным и требует небольшого количества акарицидов для смешивания для применения. Акарициды не могут быть нанесены на все части тела животного, следовательно, они менее эффективны, чем метод погружения. Два упомянутых выше метода, погружение и опрыскивание, могут не привести к появлению клещей во внутренних частях уха, под частью хвоста, и участками между сосками и ногами крупного рогатого скота с большим выменем, и, следовательно, можно избежать лечения. Процесс нанесения акарицидов на эти участки вручную называется ручной обработкой или точечной обработкой. Преимущество здесь состоит в том, что способ является более эффективным и экономичным с точки зрения стоимости акарицида, поскольку точечная обработка ограничивается только выбранными областями, а не всем животным. Недостатком, однако, является то, что этот процесс занимает много времени и является трудоемким.

Для того, чтобы уменьшить неуместное обращение и улучшить использование акарицидов и анти-гельминтов в рекомендуемых дозах, отметка паразитицидов в проектной упаковке должна быть упакована в соответствующих контейнерах с инструкцией на национальном / русском языке, включая в себя использование контейнеров указанном на символах или на пиктограммах, иллюстрирующие размеры животных и соответствующие количества препарата, необходимые для лечения. Кроме того, следует поощрять и обучать сельских фермеров биологическим и комплексным методам борьбы с паразитами в целях сокращения использования распространенных ветеринарных паразитицидов. Строгая политика и усилия Правительства Кыргызской Республики также необходимы для регулирования импорта, распределения и сбыта агрохимикатов. Все указанные меры будут продвигаться через программу обучения, поддерживаемую в рамках проекта.

### **Отчуждение земель, ограничение землепользования и принудительное переселение**

СЭС 5 учитывает тот факт, что отчуждение земель и ограничение землепользования в связи с осуществлением проектов могут оказывать негативное воздействие на сообщества и отдельных лиц. По этим причинам принудительного переселения следует избегать. В тех случаях, когда избежать принудительного переселения не удастся, его последствия следует сводить к минимуму и при этом тщательно продумывать и осуществлять надлежащие меры по смягчению негативных последствий для переселенных лиц (а также для принимающих их общин).

Классификация правомочности:

Затронутые лица определяются следующим образом: лица,

- (a) имеющие официальные юридически оформленные права на землю или имущество;
- (b) не имеющие официальных прав на землю или имущество, но предъявляющие требование на землю или имущество, которое признается или может быть признано в соответствии с национальным законодательством; или
- (c) не имеющие законного признаваемого права или признанного требования на землю или имущество, которые они занимают или используют. Статус затронутых лиц, определяется по результатам переписи.

## Разработка проекта

Заёмщик должен продемонстрировать, что вынужденное отчуждение земель или ограничение землепользования не выходят за рамки прямых потребностей проекта, связанных с достижением четко оговоренных целей проекта в четко определенный срок. Заёмщик должен рассмотреть осуществимые альтернативные варианты проекта с тем, чтобы предотвратить или свести к минимуму отчуждение земель или ограничение землепользования, особенно в тех случаях, когда это может привести к физическому перемещению или экономическому вытеснению людей, обеспечивая при этом баланс экологических, социальных и финансовых затрат и выгод и уделяя особое внимание гендерному воздействию и воздействию на малоимущие и уязвимые группы населения.

### Компенсация и льготы для затронутых лиц

В случае если отчуждение земель или ограничение землепользования (окончательное или временное) неизбежно, то Заёмщик должен предложить затронутым лицам компенсацию по стоимости замещения и иное необходимое содействие, чтобы помочь им улучшить или, по крайней мере, восстановить уровень жизни или источники средств к существованию при условии соблюдения положений пунктов 26-36 настоящего СЭС5. Нормы компенсации для различных категорий земель и объектов недвижимости предаются гласности и применяются на основе единого подхода. В случае переговоров компенсационные тарифы могут корректироваться в сторону увеличения. В любом случае, четко оговоренная база для расчета суммы компенсации оформляется документально и обеспечивается прозрачность распределения компенсации. Если источники средств к существованию перемещенных или экономически вытесняемых лиц связаны с землей или земля находится в коллективной собственности, Заёмщик должен предложить перемещенным лицам вариант замещения земельного участка в соответствии с пунктом 35(а), если он не сможет доказать, во исполнение обязательств перед Банком, что эквивалентного земельного участка для замещения не имеется. Кроме того, если это позволяют характер и цели проекта, Заёмщик должен предоставить перемещенным или экономически вытесненным общинам и лицам возможность получать соответствующие выгоды в результате осуществления проекта. Если речь идет о затронутых лицах, упомянутых в пункте 10 (с), то вместо компенсации

за землю им должно оказываться содействие в переселении согласно положениям пунктов 29 и 34 СЭС 5

Заёмщик вступает во владение отчужденным земельным участком и связанными с ним объектами недвижимости только после выплаты компенсации в соответствии с настоящим СЭС и, если это необходимо, предоставления перемещенным или экономически вытесненным лицам участков для переселения и пособий на переезд в дополнение к компенсационным выплатам. Кроме того, он должен своевременно начать реализацию программ по восстановлению и улучшению средств к существованию, чтобы обеспечить достаточную готовность затронутых лиц использовать альтернативные возможности получения средств к существованию, как только в этом возникает необходимость.

В некоторых случаях при выплате компенсации отдельным затронутым лицам могут возникать серьезные трудности – например, если неоднократные попытки связаться с отсутствующими владельцами оказались безуспешными или если отдельные лица отказались от компенсации, предложенной им в соответствии с одобренным планом, либо правовой статус землепользования или объектов недвижимости является предметом продолжительных споров. В порядке исключения после предварительного согласования с Банком и в том случае, если Заёмщик докажет, что им были приняты все разумные меры

для урегулирования таких вопросов, он может перечислить средства компенсации на целевой депозитный счет или другой депозитный счёт в соответствии с одобренным планом (плюс соразмерную дополнительную сумму на непредвиденные обстоятельства) и приступить к осуществлению соответствующих проектных мероприятий. Средства компенсации, находящиеся на целевом депозитном счете, должны быть своевременно предоставлены тем, кто имеет право на получение этой компенсации, после урегулирования проблем.

Заёмщик строит отношения с затронутыми общинами, включая принимающие общины, в рамках процесса взаимодействия с заинтересованными сторонами, описанного в СЭС10. Процесс принятия решений по вопросам переселения и восстановления источников средств к существованию должен включать варианты и альтернативы, предлагаемые на выбор затронутым лицам. Раскрытие соответствующей информации и осмысленное участие затронутых общин и лиц состоится в ходе рассмотрения альтернативных вариантов проекта, приведённого в пункте 11, и в дальнейшем во время планирования, реализации, мониторинга и оценки процесса компенсации, деятельности по восстановлению средств к существованию и процесса переселения. Дополнительные положения применяются к консультациям с перемещенными коренными народами в соответствии с СЭС7 (коренных народов нет в КР).

### **9.3 Специальные меры по смягчению для связанных с животноводством подпроектов**

*Обеспечение биобезопасности и управление отходами и предотвращение непреднамеренного распространения болезней животных.* Проект профинансирует необходимое оборудование, расходные материалы и реагенты, обучение персонала и техническую помощь для ветеринарных лабораторий и ветеринарных постов, которые будут установлены. Основное внимание в ходе учебных мероприятий будет уделяться управлению лабораторными отходами путем обучения и модернизации лабораторной инфраструктуры и оборудования на основе «Лучшей международной практики в области безопасности исследовательских лабораторий», разработанной Национальными институтами здравоохранения США (см. Приложение 1). Проект модернизации ветеринарной лаборатории и постов будет включать оборудование для безопасного удаления отходов и загрязненных материалов. Строительные и ремонтные работы, связанные с восстановлением лабораторных и ветеринарных постов, будут проводиться, как указано выше, обеспечивая реализацию всех мер по смягчению, указанных в контрольном списке ПУОС. Контрольный список ПУОС будет включен как часть контрактов на строительство / реабилитацию. Кроме того, отходы, образующиеся в модернизированных лабораторных установках, будут обрабатываться с использованием существующих национальных руководящих принципов, которые соответствуют передовой международной практике.

*Туша.* Для предотвращения инфекционных заболеваний и запахов, а также образования переносчиков, необходимо принять надлежащие меры для управления и быстрого удаления туши. Оператор должен внедрить реальную систему управления и утилизации, а не перерабатывать тушу в качестве корма для животных. Рекомендуется снизить смертность путем принятия надлежащих мер по уходу за животными и профилактических мер. Скот и домашняя птица, умершие от болезней, должны быть своевременно утилизированы и не должны случайно выбрасываться, продаваться или использоваться повторно в качестве корма. При сборе тушки необходимо надлежащее хранение, при необходимости следует принять охлаждение для предотвращения разложения. Можно похоронить тушу на месте, если местными властями не будут изданы другие методы утилизации тушки. Место

захоронения, независимо от его местоположения, должно быть доступно для экскаваторного оборудования. Участок с устойчивостью почвы и низкой проницаемостью должен быть снабжен достаточно прочным изоляционным слоем, чтобы отделить территорию от домов и источников воды, чтобы предотвратить загрязнение, вызванное запахом, из-за разлагающихся или отфильтрованных веществ.

*Животные отходы.* Система сбора экскрементов скота и птицы: для грунта, спроектированного с канавкой, экскременты скота и птицы должны выбрасываться в подземную зону хранения; Для грунта, спроектированного без канавки, необходимо очистить и протереть пол и промыть водой. Для экскрементов скота и птицы, используемых в качестве удобрения сельскохозяйственных угодий, поскольку они содержат опасные химические и биологические элементы, необходимо заранее тщательно проанализировать потенциальное воздействие. Может потребоваться некоторая обработка и подготовка, а также правильное соотношение применения, прежде чем использовать экскременты в качестве удобрения.

Чтобы максимально снизить загрязнение поверхностных и грунтовых вод и воздуха экскрементами скота и птицы, рекомендуется выбирать надлежащие корма в соответствии с потребностью в питательных веществах на разных стадиях производства и роста животных; выберите корм с низким содержанием белка и аминокислот; путем измельчения кормов для улучшения абсорбционной способности и снижения потребления корма, таким образом, будет производиться меньше экскреции скота и птицы (при одновременном увеличении поголовья скота и птицы); выберите высококачественные и не загрязняющие окружающую среду корма (например, содержание пестицидов и диоксинов должно быть известно или не превышать стандартного требования), при этом содержание таких добавок, как медь и цинк, не должно превышать необходимое количество для здорового роста животных. Необходимо регулярно собирать твердые отходы (такие как подстилки и экскременты) и не оставлять отходы на ночь. Чтобы уменьшить ливневый сток в системе хранения, сухой скот и экскременты домашней птицы или отходы с фермы следует хранить на месте где есть навес или потолок.

Кроме того, следующие методы управления рекомендуются для дальнейшего уменьшения последствий оттока воды из птицеводческих ферм: сокращение водопотребления и разливов от водопоя животных путем предотвращения переполнения поливочных устройств и использования откалиброванных, хорошо обслуживаемых самополивочных устройств; установить растительные фильтры для улавливания осадка; установить поверхностные водозаборы, чтобы направить чистый сток вокруг участков, содержащих отходы.

*Предотвращение загрязнения окружающей среды и обеспечение рационального управления навозом.* Надлежащее управление относится к улавливанию, хранению, обработке и утилизации навоза животных экологически устойчивым образом. Это может быть сохранено в различных средствах содержания. Животный навоз (также называемый отходами животного происхождения) может происходить в жидком или твердом виде. Он используется для распределения на полях в количествах, которые обогащают почвы, не вызывая загрязнения воды или недопустимо высокого уровня обогащения питательными веществами. Управление навозом является компонентом управления питательными веществами. Одним из ключевых факторов обращения с отходами животноводства является проектирование одной или нескольких структур хранения (пруды, резервуары и / или сухие штабеля), которые могут хранить отходы, образующиеся в течение периода времени, рекомендованного государственным и местным регулирующим органом. Также необходимо дополнительно снизить содержание влаги в экскрементах сухой птицы

(например, путем продувания сухого воздуха над ним или путем подачи вентиляционного воздуха через навозные ямы) и минимизировать площадь поверхности навоза при хранении.

Для устранения всех рисков загрязнения, связанных с навозом и пастбищными животными, особенно в водосборах для купания, важно применять следующие подходы, основными отдельными компонентами которых являются следующие:

- сведение к минимуму грязной воды вокруг фермы;
- использование лучших питательных веществ;
- оценка риска для навоза и навозной жижи;
- управление запасами воды;
- избегать распространения вблизи жилых или общественных зданий;
- разбрасывать навозные жижи и навоз, когда направление ветра находится за пределами общественных / жилых районов и участков, отведенных для природоохранной ценности;
- по возможности избегайте распространения в темное время суток.
- разместить полевую кучу навоза на ферме:
- на расстоянии не менее 10 м от любой чистой поверхностной воды или дренажа, или водотока и не менее 50 м от любого источника, скважины и
- как можно дальше от жилого дома.
- разбрасывать навоз, только когда полевые и погодные условия подходят для предотвращения загрязнения воды.

Риск загрязнения может возникнуть на всех этапах обработки навозной жижи и навоза, включая сбор, хранение, транспортировку и внесение на землю. В любое время количество материала, требующего сбора, хранения и нанесения на землю, должно быть сведено к минимуму. Риск загрязнения обычно выше в жидких системах, чем в системах на твердой основе. Сократите количество ферм без кровли, к которым есть доступ, или, в качестве альтернативы, сделайте кровлю, где это возможно. Всегда необходимо отделять незагрязненную воду от грязной и не допускать ее попадания в систему обработки.

Многие фермы имеют существующие дренажные системы, которые позволяют стоку с дорог и дворов сливаться в местные водотоки. Этот дренаж может нести ил, химикаты, фекальные индикаторные организмы [ФИО] и другие материалы, вызывая тем самым риск загрязнения. Может быть возможно использовать правильно расположенные и спроектированные водоемы, чтобы справиться с несобраным дренажом и минимизировать риски загрязнения. Фермеры должны составить план управления навозом (также известный как планы управления отходами). Профессиональные консультации должны предоставляться соответствующими (уполномоченными) агентствами. Есть и другие примеры мер по смягчению, которые можно соблюдать.

Проведение тренингов проекта по наращиванию потенциала и улучшению знаний в области рационального управления навозом, правильных и передовых методов кормления, применение IPM подходов, и т.д., могут также обеспечить положительное воздействие на окружающую среду на состояние пастбищ. Будут проведены экологические оценки для предлагаемых подпроектов в области кормопроизводства, животноводства или других видов деятельности, на которых будут рассмотрены существующие пастбища, которые могут быть потенциально затронуты как отрицательно, так и положительно, и будет разработан план экологического и социального управления для конкретных участков с мерами по смягчению последствий как часть отчета СЭО. Проект поддержит дополнительные мероприятия по ТП, направленные на укрепление существующего

институционального потенциала для обеспечения того, чтобы были проведены эффективные СЭО, ПУОСС реализованы должным образом и внедрены системы мониторинга. Вовлеченные стороны будут нести ответственность за реализацию конкретных ПУОСС, а уполномоченные органы (лица) будут проводить соответствующий мониторинг на регулярной основе.

*Смягчение потенциального воздействия мясной и молочной промышленности.* Производство мяса и его субпродуктов, а также сыр, йогурт, масло и другие молочные продукты, связанные со сточными водами, утилизации твердых отходов, выбросов и безопасности труда. Они требуют типичных мер по смягчению, хорошо известных, которые включают в себя следующее:

- Избегайте потерь мяса и молока, продуктов и побочных продуктов;
- Установите решетки, чтобы уменьшить или избежать попадания твердых материалов в систему отвода сточных вод;
- Принять передовые методы для систем очистки объектов, используя утвержденные химикаты и / или моющие средства с минимальным воздействием на окружающую среду и совместимость с последующими процессами очистки сточных вод;
- По возможности и в соответствии с санитарными требованиями сортировать твердые технологические отходы и продукты, не соответствующие требованиям;
- Оптимизировать оборудование для фасовки и упаковки продукции, чтобы избежать отходов продукции и упаковочных материалов;
- Оптимизировать конструкцию упаковочного материала, чтобы уменьшить объем отходов;
- Пластиковые отходы от упаковок могут быть повторно использованы или должны быть отсортированы в качестве пластиковых отходов для переработки или утилизации за пределами площадки и т. д.

Рекомендуемые меры по предотвращению и контролю выбросов пыли при переработке молока в основном состоят из установки вытяжной вентиляции, оборудованной системами удержания сухого порошка (например, циклонами или рукавными фильтрами). Мешочные фильтры обычно предпочитают методам мокрой очистки, так как они потребляют значительно меньше энергии, генерируют меньше сточных вод или вообще не производят их и производят меньше шума. Наличие горячего воздуха и мелкой пыли создает пожары и взрывные воздействия. Все современные распылительные сушилки должны быть оснащены механизмами взрыва и противопожарной защиты. Меры, которые необходимо принять для минимизации потенциальных негативных воздействий на окружающую среду, зависят от их типа, величины, комбинации и распределения. Ожидается, что все они будут типичными, временными по своей природе и конкретному участку и могут быть легко смягчены путем применения соответствующих мер по смягчению.

Кроме того, проект будет поддерживать дополнительные мероприятия по ТП, направленные на укрепление существующего институционального потенциала для обеспечения того, чтобы были проведены эффективные СЭО, ПУОСС реализованы должным образом и внедрены системы мониторинга. Внимание будет уделяться тем видам деятельности, которые приводят к загрязнению воды, почвы и воздуха, и эрозии почвы.

Ожидается, что мероприятия по профилактике и реагированию окажут положительное воздействие на окружающую среду, поскольку инвестиции в объекты, оборудование и обучение для ветеринарного и общественного здравоохранения, а также лабораторий улучшат эффективность и безопасность по сравнению с существующими процедурами по лечению и тестированию болезней животных, соблюдая международные стандарты,

установленные Всемирной организацией здравоохранения животных (ВОЗЖ) и Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ).

#### 9.4 Обеспечение охраны труда и техники безопасности (ОТиТБ)

Вопросы охраны труда должны быть охвачены во всех видах надзора и мониторинга. Это означает, в частности, наличие каких-либо инцидентов, проверка журнала и использование защитного и профилактического оборудования. Соответственно, разделы о мерах безопасности во всех отчетах о проделанной работе включают заявления о том, что АРП проверил вопросы гигиены труда и техники безопасности, а также существующие процедуры в этом отношении и спросил, были ли какие-либо серьезные инциденты или несчастные случаи. Аналогичным образом, РОП будет обеспечивать, чтобы на рабочем совещании по запуску проекта и в руководстве по эксплуатации содержались надлежащие положения по охране труда и технике безопасности.

Соответствующий текст по Охране труда и промышленной безопасности, который должен быть включен в отчеты о ходе выполнения работ, может быть следующим: *Проект сообщил о X инцидентах по охране труда и промышленной безопасности (ОТПБ) с момента его начала. Из них X классифицируются как ТЯЖЕЛЫЕ, X как СЕРЬЕЗНЫЕ, и X ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ. Все инциденты подтверждаются с учетом Инструментарий реагирования на экологические и социальные инциденты (ESIRT) (см. ниже). В течение этого периода миссии АРП проверило всех подрядчиков и консультантов, произошли ли какие-либо инциденты с охраной труда, сообщалось ли они или еще не сообщалось. АРП сообщает, что (ЛИБО) (i) в течение этого периода наблюдения не произошло новых инцидентов или (ii) произошло X инцидентов (включая классификацию, краткое описание события и последующие действия, и событие подтверждения было сообщено через ESIRT)].*

Инструментарий Всемирного банка по реагированию на экологические и социальные инциденты помогает последовательно управлять инцидентами, предоставляя четкие указания о том, как классифицировать серьезность инцидента, как обеспечить пропорциональный ответ в зависимости от серьезности, а также уточняет роли и обязанности. ESIRT также требует, чтобы Заемщик проводил анализ первопричин в случае серьезного инцидента.

«Инцидент» определяется как авария, несчастный случай или негативное событие, возникшее в результате несоблюдения установленных мер безопасности или условий, возникающих из-за неожиданных или непредвиденных рисков, или воздействий мер безопасности в ходе реализации проекта. Примеры инцидентов, связанных с мерами безопасности, включают: гибель людей, серьезные аварии и травмы; социальные последствия от притока рабочей силы; сексуальная эксплуатация и надругательства (СЭН) или другие формы гендерного насилия (ГН); серьезное загрязнение окружающей среды; детский труд; принудительный труд; риски и негативные последствия временного притока рабочей силы, вызванного проектом; потеря биоразнообразия или критических мест обитания; потеря физических культурных ресурсов; и потеря доступа к ресурсам сообщества. В большинстве случаев инцидент - это несчастный случай или негативное влияние, возникающее, если подрядчик не соблюдает политику безопасности ВБ или непредвиденные события, произошедшие в ходе реализации Проекта.

ESIRT ВБ не заменяет процедуры мониторинга и проведение регулярного мониторинга выполнения положений мер безопасности проекта. Документ включает в себя следующие шесть этапов процесса управления инцидентами и отчетности:

Этап 1. Информирование АРП, местных органов власти, Всемирного банка, общественности, оказание неотложной медицинской помощи и обеспечение необходимых мер безопасности для работников. Все меры должны быть приняты немедленно. Параллельно собираются все необходимые данные об инциденте - его масштабы, степень опасности для здоровья населения и окружающей среды, местоположение, причина возникновения, продолжительность, какие решения принимает Исполнитель, какие действия следует предпринять дальше и т. д.

Этап 2. Оценить серьезность происшествия. Исполнитель должен незамедлительно предоставить ВБ информацию об инциденте и степени его опасности.

Этап 3. Уведомление. Исполнитель готовит уведомление об инциденте для ВБ. Подача уведомления в случае происшествия должна быть определена при подписании контракта с Подрядчиком.

Этап 4. Расследование инцидента. Исполнитель предоставляет любую информацию, запрошенную ВБ, и не препятствует посещению места происшествия. Исполнитель также обязан при содействии Подрядчика проанализировать причины происшествия и задокументировать полученную информацию. Исполнителю может потребоваться привлечение внешних экспертов для расследования инцидента. Срок расследования не должен превышать 10 дней после происшествия. Результаты расследования должны использоваться Исполнителем и Подрядчиком для разработки корректирующих действий и составления плана корректирующих действий (ПКД), чтобы избежать повторения в будущем того, что произошло. Кроме того, выводы должны быть представлены в ВБ.

Этап 5. План корректирующих действий. Исполнитель разрабатывает ПКД с конкретными действиями, обязанностями, сроками реализации и программой мониторинга и обсуждает это с ВБ. В случае серьезных инцидентов ВБ и Исполнитель согласовывают комплекс мер по устранению основных причин возникновения таких инцидентов. ПКД указывает действия, обязанности и сроки, которые должны быть выполнены Исполнителем и Подрядчиком. Исполнитель несет ответственность за реализацию ПКД. ПКД может включать разработку или модернизацию технических мер для защиты окружающей среды и предотвращения дальнейшего загрязнения, проведение обучения, в том числе по вопросам неотложной медицинской помощи, компенсацию страховых случаев травм или смерти. Если ВБ считает, что меры ПКД неэффективны, и/или Исполнитель проявил нежелание или неспособность принять корректирующие меры, ВБ может рассмотреть решение о полном или частичном приостановлении платежей по кредиту до тех пор, пока такие действия не будут предприняты, или в некоторых случаях может быть рассмотрен вопрос отмены всего или части Проекта после его приостановления.

Этап 6. Мониторинг исполнения ПКД. Исполнитель выполняет ПКД, следит за выполнением отдельных элементов ПКД и предоставляет отчет о реализации в ВБ. Для контроля за вопросами ОТПБ во время реализации проекта, которые включают строительные работы, специалист по экологии АРП может использовать, при необходимости, «Контрольные списки для проверки здоровья, безопасности и благосостояния», см. Приложение 15.

Предложенные выше схемы и этапы подпроектных бенефициаров и АРИС в случае аварий по охране труда являются обязательными и реализуется в течение всего периода реализации проекта.

## **9.5 Конкретные требования к подпроектам с потенциальными рисками и воздействия на биоразнообразие (СЭС6)**

Как указано выше, требования этого стандарта не имеют отношения к проекту. Для обеспечения воздействия проекта на биоразнообразие оценка воздействия на окружающую и социальную среду для всех мероприятий проекта и подпроектов будет отбирать их, как изложено в СЭС1 и СЭС6, будет рассматриваться прямые, косвенные и кумулятивные воздействия проекта на места обитания и биоразнообразие которого они поддерживают. В этой оценке будут рассмотрены угрозы для биоразнообразия, включая утрату среды обитания, гидрологические изменения, загрузку питательных веществ, загрязнение окружающей среды и случайное изъятие. Кроме того, в соответствии с Законом Кыргызской Республики «Об особо охраняемых природных территориях» (2011 г.) (глава 3. Государственные природные парки и статья 21. Режим использования государственных природных парков) разрешается проведение строительных работ на территориях государственных природных парков в зоне ограниченной экономической активности, где расположены административные и туристические объекты. Хозяйственная деятельность (строительство и эксплуатация гостиниц, кемпингов, музеев и других туристических услуг), которая улучшит функционирование государственного природного парка для обслуживания его посетителей. Если экологическая и социальная оценка выявила потенциальные риски и воздействия на биоразнообразие или среду обитания, предлагаемые подпроекты будут исключены из финансирования.

Учитывая указанные выше требования в СЭС6 ВБ и в национальном законодательстве, АРИС обеспечить в ОВОС все потенциальные воздействия на природные среды обитания и будут определены охраняемые районы. В случае, если предложенные проекты и мероприятия окажут неблагоприятное воздействие на такие объекты, они будут исключены из финансирования проекта. Кроме того, никакие мероприятия или проекты, предложенные в охраняемых законом районах, которые квалифицируются в так называемых критических местах обитания, не будут финансироваться, - в этих районах может поддерживаться только та деятельность, которая не окажет какого-либо воздействия на физическую среду, но может содействовать их деятельности путем установки некоторых баннеров, ограждения территорий, организации обращения с твердыми отходами путем предоставления контейнеров, создания туристических остановок и т. д. Кроме того, всем сотрудникам строительных компаний, которые будут работать вблизи естественных мест обитания или охраняемых районов, будет строго запрещено охота, добыча пищи, заготовка леса или другие разрушительные действия. Кроме того, для больших деревьев в непосредственной близости от деятельности проекта, необходимо отметить и защитить их с помощью заборов, защитить их корневую систему и избежать повреждения деревьев. Наконец, спроектировать любые действия, вовлекающие извлечение строительного материала из нелегальных карьеров или свалок отходов в смежных областях, особенно в национальных средах обитания.

## **9.6 Требования к подпроектам, влияющим на культурное наследие**

Как указано выше, проект может в некоторых случаях реабилитировать объекты, которые включены в список национальные или местные материальные объекты культурного наследия. Ожидается, что эти восстановительные и реставрационные работы будут в основном включать в себя ремонт и модернизацию зданий, а также могут охватывать некоторые внутренние инженерные сети (электричество, вода, отопление, кондиционирование воздуха итд.) и благоустройство. В соответствии с требованиями СЭС 8 ВБ и национального законодательства восстановление каждого такого объекта будет

осуществляться в соответствии с принципами надлежащей практики в области культурного наследия. В состав целевой группы, которая будет назначена для разработки проекта, войдут специалист по мерам безопасности и / или специалист по культурным наследиям, обладающие знаниями в аспектах сохранения наследия, на основе согласованного плана управления материальных объектов культурного наследия, который будет согласован со всеми заинтересованными сторонами и рассмотрит предложения и материалы, полученные от заинтересованных сторон. Кроме того, проект может поддержать серию подпроектов, связанных с различными строительными работами, которые будут включать значительные раскопки, снос, движение земли или другие изменения в физической среде, во время которых неожиданно могут быть найдены физические культурные ресурсы. Для решения этой проблемы такие подпроекты будут иметь специальные положения во всех контрактах на строительные работы по «процедуре случайных находок», в которых будет указано, как будут управляться случайные находки, связанные с подпроектом.

В них будет указано следующее: (a) не мешать каким-либо шансам найти что-либо еще, пока компетентные специалисты не проведут оценку и не будут определены действия; (b) уведомлять соответствующие органы об обнаруженных объектах или участках экспертами по культурному наследию; (c) ограждать область находок или участков, чтобы избежать дальнейшего беспокойства; (d) провести оценку найденных объектов или участков экспертами по культурному наследию; (e) определять и осуществлять действия, соответствующие требованиям ESS 8 - Культурное наследие и национальное законодательство; и (f) при необходимости, обучать персонал и работников проекта случайным процедурам поиска.

Поскольку проект также может поддержать восстановление объектов, которые составляют материальные объекты культурного наследия, подпроект ОВОСС должен следовать ESS8 ВБ по материальным объектам культурного наследия и национальным требованиям в этом отношении. Соответственно, при разработке ПУОСС для конкретных участков администрация объекта в консультации с национальными органами, соответствующими экспертами по материальным объектам культурного наследия и соответствующими группами, затронутыми проектом, определяет соответствующие меры по смягчению для устранения воздействия на материальные объекты культурного наследия. Такие меры могут включать (a) документацию; (b) сохранение или восстановление на месте; и c) перемещение, сохранение или восстановление. Во время восстановления или реставрации объектов культурного наследия администрация объекта будет поддерживать подлинность формы, строительных материалов и технологий конструкции (структур) в соответствии с применимыми национальными и субнациональными законами и / или правилами зонирования и в соответствии с GIP. В зависимости от характера и масштабов предлагаемых строительных работ и, соответственно, от рисков и воздействий подпроекта, эти меры и действия могут быть указаны в отдельном Плана управления культурным наследием (ПУКН), который согласуется с общей рамочной политикой страны и национального законодательства и учитывает институциональные возможности в отношении физических культурных ресурсов. ПУКН будет включать в себя график реализации и оценку потребностей в ресурсах для каждой меры по смягчению. В рамках общественных консультаций, требуемых в процессе ЭО, при документировании наличия и значимости физических культурных наследий, оценке потенциальных воздействий и изучении вариантов предотвращения и смягчения последствий консультативный процесс для подпроектов по физическим культурным наследиям включает соответствующие затронутые проектом группы, заинтересованные государственные органы и неправительственные организации. В число других заинтересованных сторон должны быть включены затронутые проектом стороны, в том числе отдельные лица и сообщества внутри страны, которые используют или использовали культурное наследие в живой памяти, а

также национальные или местные регулирующие органы, на которые возложена защита культурного наследия и неправительственных организаций и эксперты по культурному наследию, включая национальные и международные организации культурного наследия. Выводы компонента ЭО по физическим культурным наследиям раскрываются как часть и так же, как и отчеты ОВОСС.

### 9.7 Требования ОВОСС для существующего предприятия

Для расширения существующих объектов, или где предлагается изменение технологии, или, когда фермеры запрашивают соответствующие гранты на семена; покупка минерального удобрения и сельскохозяйственной машины, может потребовать экологический аудит, и / или процедура экологической экспертизы, в зависимости от характера подпроекта. Такая процедура будет включать сбор и проверку соответствующей информации и документов, касающихся экологических характеристик выбранного предприятия (см. Таблицу 23).

**Таблица 23. Контрольный список приемлемости окружающей среды для существующих предприятий и критерии отбора для предлагаемого проекта**

| № | Критерии                                                                                                                                                       | Не применимо | Да | Нет | Комментарии                                                                                                                                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Есть ли у предприятия действующее разрешение лицензии, одобрения и т.д. на эксплуатацию?                                                                       |              |    |     | Если нет, (а) то, все необходимые лицензии / разрешения / одобрения и т.д. должны быть получены до утверждения проекта ; или (b) инвестиции в проект должны включать средства для их получения.  |
| 2 | Соответствует ли предприятие всем национальным природоохранным нормам, касающимся выбросов в атмосферу, сбросов воды и утилизации твердых отходов?             |              |    |     | Если нет, (а) то, предприятие должно принять корректирующие меры для соблюдения всех экологических норм до утверждения проекта, или (b) инвестиции должны включать средства для их соответствия. |
| 3 | Имеет ли предприятие какие-либо значительные невыплаченные экологические сборы, штрафы или пени или какие-либо другие обязательства по охране окружающей среды |              |    |     | Если предприятие имеет непогашенные обязательства, оно должно принять корректирующие меры для их устранения до утверждения проекта.                                                              |

|   |                                                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | (например, в ожидании судебного разбирательства, связанного с проблемами окружающей среды и т.д.), Будут ли инвестиции использованы для исправления этого условия?     |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 | Если какие-либо жалобы были поданы местными пострадавшими группами или НПО в отношении условий на объекте, будут ли инвестиции использованы для устранения этих жалоб? |  |  |  | Если да, то PFI следует изучить характер жалоб и действий, предпринятых для их устранения. Если есть значительные нерешенные жалобы, PFI должны проконсультироваться с ВБ относительно соответствующих действий. |

## 9.8 Трансграничное воздействие на международные воды

Проектом будет разработано ОП 7.50 о международных водах. Предлагаемые мероприятия будут находиться в Баткенской области Кыргызской Республики, где протекают реки впадающие реки, в реку Сырдарья, которая совместно делится Кыргызской Республики, Казахстаном, Таджикистаном и Узбекистаном, и, таким образом, согласно ОП 7.50 является международным водным путем. Предлагаемые инвестиции будут включать восстановление ирригационных систем на уровне полей, а также восстановление и улучшение существующей инфраструктуры водоснабжения и канализации в отобранных городах. Предполагается, что эти инвестиции будут относительно небольшими для реабилитации и, как ожидается, не приведут к увеличению забора воды или увеличению объема сбрасываемых сточных вод и не будут расширять существующие схемы. Проект не окажет отрицательного влияния на качество или количество потоков воды в другие прибрежные районы, а также не окажет неблагоприятного воздействия на возможное использование воды другими прибрежными государствами. Исключение из требований об уведомлении в соответствии с пунктом 7 (а) ОП 7.50 было утверждено региональным вице-президентом 22 ноября 2019 года.

### Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации.

СЭС10 распространяется на все проекты, осуществляемые при поддержке Банка с использованием инструмента инвестиционно-проектного финансирования. Заёмщик осуществляет взаимодействие с соответствующими заинтересованными сторонами в процессе социально-экологической оценки, разработки и реализации проекта в соответствии с СЭС1.

**Требования.** Заёмщики должны взаимодействовать с заинтересованными сторонами на протяжении всего жизненного цикла проекта, начиная такое взаимодействие на как можно более раннем этапе процесса разработки проекта и в сроки, которые позволяют провести конструктивные консультации с заинтересованными сторонами по содержанию проекта. Характер, масштабы и частота взаимодействия с заинтересованными сторонами должна быть соразмерна характеру и масштабам проекта и его потенциальным рискам, и воздействиям.

Требования, касающиеся взаимодействия с работниками, изложены в СЭС2. Специальные положения, касающиеся готовности к нештатным ситуациям и мер реагирования, приведены в СЭС2 и СЭС4. Если проекты предусматривают принудительное переселение или затрагивают коренные народы или культурное наследие, Заёмщик должен также соблюдать особые требования в отношении раскрытия информации и проведения консультаций, предусмотренные в СЭС5, СЭС7 и СЭС8.

## **9.9 Помощь Всемирного банка в соблюдении СЭС**

Специалисты Банка в области экологии и социальной защиты будут оказывать поддержку АРИС для обеспечения бесперебойной реализации мероприятий Проекта в соответствии с применимыми экологическими и социальными стандартами Банка. Регулярные посещения объекта будут проводиться с целью мониторинга соответствия подрядчиков надлежащим строительным практикам и другим требованиям, которые должны быть указаны в ПУОСС для конкретного участка. Кроме того, социальные специалисты будут проверять соответствие приобретения земли требованиям ОПП и ПДП, которые будут подготовлены к проектной деятельности. Целевая группа Банка предоставит руководство и рассмотрит ключевые документы по экологическому и социальному мониторингу, такие как ПУОСС, ПДП, Отчеты о завершении ПДП, а также ежеквартальные отчеты о ходе работы, а также поддержит РЕС и ВТ в выполнении своих обязательств, изложенных в ПЭСО.

## **10. ПЛАНЫ МОНИТОРИНГА**

Экологические и социальные вопросы, включенные в меры по смягчению, будут контролироваться бенефициарами проекта, подрядчиками и местными специалистами, назначенными Исполнительным агентством. Хотя ожидается, что экологическое и социальное воздействие предполагается существенным или умеренным, потенциальные негативные экологические и социальные воздействия планируется предотвратить или смягчить на этапах строительства и эксплуатации. Система экологического и социального мониторинга начинается с этапа подготовки подпроекта и до этапа эксплуатации, чтобы предотвратить негативное воздействие проекта и наблюдать за эффективностью мер по смягчению. Эта система помогает ВБ и Клиенту оценить успех мер по смягчению в рамках надзора за проектом и позволяет предпринимать действия при необходимости. Система мониторинга обеспечивает техническую помощь и надзор при необходимости, заблаговременное выявление условий, связанных с мерами по смягчению, отслеживает результаты по смягчению и предоставляет информацию о ходе проекта.

Экологический и социальный мониторинг, который будет осуществляться Исполнительным агентством / АРП, должен предоставлять информацию о ключевых экологических и социальных аспектах подпроектов, в частности о воздействии проекта на окружающую и социальную среду и эффективности принятых мер по смягчению. Такая информация позволяет оценить успех мер по смягчению в рамках

надзора за проектом и позволяет выполнять корректирующие действия, при необходимости. В связи с этим План мониторинга определяет цели мониторинга и определяет тип мониторинга и их связь с воздействиями и мерами по смягчению. В частности, раздел мониторинга ПУОСС содержит: (а) конкретное описание и технические детали мер мониторинга, включая измеряемые параметры, используемые методы, места отбора проб, частоту измерений; и (б) процедуры мониторинга и отчетности для: (i) обеспечения раннего выявления условий, которые требуют особых мер по смягчению, и (ii) предоставления информации о ходе и результатах смягчения. Формат плана мониторинга представлен в части С контрольного списка ПУОСС, приложенного к настоящему документу в приложении 7.

## **11. ОТЧЕТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ**

Сотрудники АРИС по охране окружающей и социальной среды (ООСС) будут контролировать все финансируемые им подпроекты, чтобы обеспечить соответствие требованиям безопасности во время строительства, эксплуатации и технического обслуживания. Они обеспечат полное соблюдение условий контракта и ПУОСС, а также соблюдение обязательств по ПЭСО. Окончательный расчет с подрядчиком должен зависеть от окончательной проверки с уделением особого внимания требованию восстановить первоначальное состояние объекта после завершения восстановительных работ.

Экологический мониторинг участков реабилитации будет включать регулярные наблюдения за почвой, водой и растительностью внутри и вокруг участков реабилитации; привлечение экологических инспекторов к мониторингу и оценке поможет в разработке систематического экологического мониторинга на реабилитированных участках.

Сотрудники АРИС по ООСС будут посещать участки под-проектов по мере необходимости. На основе исполнения мероприятий по мерам безопасности различных подпроектов, они посоветуют на последующих выплатах, что должно быть сделано для подрядчиков контракта по реализации подпроектов в рамках ПРЭР-2. Если будет установлено, что существует несоблюдение РДУЭСМ и / или ОЭСС, дальнейшие выплаты будут прекращены до тех пор, пока не будет обеспечено соответствие ОЭСС. Кроме того, в проектных областях АРП будет нести ответственность за мероприятия по экологическому и социальному мониторингу, определенные выше, как часть предупреждающих действий и мер по смягчению последствий, предлагаемых для устранения потенциальных неблагоприятных воздействий. Этот мониторинг будет включен в общий план мониторинга проекта, требуемый Всемирным банком в рамках реализации проекта. В рамках своей деятельности по экологическому и социальному мониторингу АРИС будет проводить выборочные проверки объектов проекта для определения эффективности принятых мер и воздействия подпроектных мероприятий на окружающую среду. АРИС также отвечает за обработку, рассмотрение и мониторинг жалоб и других отзывов, в том числе по экологическим и социальным вопросам.

Кроме того, АРИС будет отвечать за отчетность ПУОСС и будет:

- Зарегистрировать и поддерживать результаты надзора и мониторинга проекта на протяжении всего периода проекта. Он будет представлять сводные отчеты о ходе реализации РДУЭСМ / ПУОСС и аспектах ООСС подпроектов на полугодовой основе Всемирному банку, и в качестве части этой отчетности будет предоставлять обновленную информацию о любых, связанных с ПРЭР-2 полученных жалобах / отзывами, которые были рассмотрены, и которые могут быть в ожидании.

- Готовить ежеквартальные отчеты о ходе реализации мер, предложенных ПУОСС для отдельных подпроектов;
- Готовить ежегодные отчеты о воздействии на окружающую среду, возникающие в ходе реализации подпроектов, и анализировать эффективность мер по смягчению последствий, применяемых для минимизации негативных последствий;
- Подготовить схемы и требования к отчетам Подрядчика о мерах по охране окружающей среды и смягчению их последствий, а также рассмотреть план и отчеты Подрядчика по мониторингу; и,
- Представлять меры по смягчению последствий и по охране окружающей среды и социальной защиты для широкой публики с помощью специальных публикаций или / и ежегодных общественных семинаров.

## **12. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И ПОТЕНЦИАЛ РЕАЛИЗАЦИИ РДУЭСМ**

В этом разделе описываются все вовлеченные участники в реализации РДУЭСМ и оценка их способности выполнять свои обязанности. Исходя из этого, будет необходимо предложить комплекс конкретных мер по наращиванию потенциала и усилению участвующих учреждений для оценки и контроля экологических и социальных воздействий потенциальных типов подпроектов для проверки и обеспечения соблюдения в соответствии с существующим и предлагаемым законодательством и любыми другими требованиями необходимыми для обеспечения выполнения предлагаемого мониторинга окружающей среды на национальном и местном уровнях.

### **12.1 Координация проекта**

**Министерство экономики и коммерции (МЭ)** будет *координирующим Министерством проекта* которое отвечает за общую координацию проекта (включая отраслевых министерств и ведомств). Министерство экономики также в целом будет управлять ПРЭР-2 через свой Департамент регионального развития, а заместитель министра МЭ будет нести общую ответственность за обеспечение бесперебойной и качественной реализации проекта. В обязанности МО также будет входить рассмотрение и утверждение годовых планов работы и бюджета (подготовленных АРИС), предоставление соответствующих технических материалов, особенно на стратегическом и политическом уровне или по вопросам, связанным с вопросами стимулирования экономики.

### **12.2 Отдел реализации проекта**

Агентство развития и инвестирования сообществ (или **АРИС**) будет *агентством реализации проекта (АРП)*, ответственным за:

- все фидуциарные (например, закупки, управление финансами, подготовка годовых отчетов, бюджетов и т.д.); и
- функции по мерам безопасности (например, оценки, подготовка документов и назначение специалистов по мерам безопасности в местные и региональные органы власти для осуществления надзора, мониторинга и соблюдения) ПРЭР-2.

АРИС управляется директором проекта и имеет штат сотрудников в области закупок, финансового управления и технических секторов. АРП также наймет специалиста по мерам безопасности (СМБ), который будет осуществлять надзор за общей координацией реализации конкретных РДУЭСМ и ПУОСС, отчитываться перед Исполнительным

агентством и ВБ по вопросам мер безопасности, а также по интеграции требований по мерам безопасности в документы о закупках и контрактах. Он / она также будет отвечать за взаимодействие с органами охраны окружающей среды, местными учреждениями-исполнителями, обеспечивающими эффективное выполнение документов по мерам безопасности, и будет осуществлять случайное посещение на местах, а также экологический и социальный надзор и мониторинг, оценку соблюдения экологических и социальных норм на рабочих местах, консультирование муниципалитетов по экологическим и социальным вопросам.. Социальный специалист АРИС также будет отвечать за определение потребностей в обучении ЭО для всех сторон, участвующих в реализации РДУЭСМ / ПУОСС.

Количество специалистов по мерам безопасности, включая специалистов по ООС и социальной защиты будут определены Операционным руководством проекта. На них будут возложены основные обязанности по обеспечению того, чтобы деятельность проекта осуществлялась в соответствии с СЭС ВБ, документами по защитным мерам для конкретных участков, такими как исследования по оценке воздействия на окружающую среду и социальную среду (ОВОСС), а также подготовка планов управления окружающей средой и социальной деятельностью (ПУОСС) и Планы действий по переселению. (ПДП) и следование национальным правилам и процедурам ЭСО.

### **12.3 Обязанности бенефициаров и подрядчиков**

Фактические инвестиции будут осуществляться подрядчиками, выбранными в ходе публичных торгов. Они должны работать в полном соответствии с национальным природоохранным и социальным законодательством и требованиями ПУОСС. Кроме того, подрядчики обязаны соблюдать нормативные требования национального законодательства, касающиеся безопасности дорожного движения, гигиены труда и техники безопасности; пожарная безопасность; защита окружающей среды; и здоровье и безопасность сообщества. Все связанные с ПУОСС мероприятия будут финансироваться подрядчиками. Подрядчикам также будет предложено назначить лицо, отвечающее за вопросы окружающей среды, социальной сферы, здравоохранения и безопасности, а также за реализацию ПУОСС. Аналогичным образом, для обеспечения эффективной реализации ПУОСС бенефициары подпроектов, в большинстве случаев это местные муниципалитеты, также назначат ответственных лиц с основными задачами по надзору за реализацией подпроектов и отчетности перед АРИС в случае любых экологических или социальное несоблюдение.

### **12.4 Деятельность ЭСО по наращиванию потенциала**

Реализация РДУЭСМ требует специальных знаний для всех сторон, включая бенефициаров и операторов, которые будут вовлечены в различные этапы реализации проекта. Соответственно, проект будет поддерживать соответствующие тренинги по знаниям и информации по таким темам, как внедрение РДУЭСМ, отчетность РДУЭСМ / ПУОСС, Руководящие принципы Всемирного банка, управление опасными материалами и т.д. Для этой цели, до начала строительных работ, Реализация Агентство наймет Консультанта со знаниями о требованиях к экологическому и социальному управлению для Кыргызской Республики, а также обширных знаний о политиках и требованиях к гарантиям Всемирного банка, которые обеспечат обучение по ESA.

Тренинг будет включать основные требования правил и процедур ВБ и национальных гарантий, а также тематические исследования в этой области. Тренинги будут продолжены

и во время реализации проекта, когда консультант проведет обучение на рабочем месте в отношении экологического и социального мониторинга и надзора. Предложение по наращиванию потенциала Проекта по экологическим и социальным аспектам будет охватывать три основных направления:

**i) Потенциал АРП** по реализации РДУЭСМ во время подпроектов процесса отбора и этапы строительства подпроектов - наемный консультант предоставит соответствующий тренинг персоналам АРИС по требованиям стандартов СЭС ВБ, РДУЭСМ, подготовку ПДП и дальнейшая помощь в мониторинге ПДП и ПУОСС. Тренинг может проводиться в отобранных городах Баткенской области. Другие соответствующие сотрудники АРП могут участвовать в обучении, чтобы дальше ознакомиться с РДУЭСМ.

**ii) Потенциал Исполнительного агентства и Комитета по отбору подпроектов по цепочке добавленной стоимости и Комитета по программам малых грантов**, - общие экологические характеристики в ходе эксплуатации проектов - Консультант совместно с СС АРП будет разрабатывать и проводить программу обучения по общему обзору СЭП ВБ и национальных экологических и социальных требований. Целью данного тренинга будет презентация СЭС Всемирного банка и национальных экологических требований для различных типов (категорий) проектов и дальнейших необходимых действий.

**iii) Потенциал бенефициаров** по разработке ОВОСС, ПУОСС. Поскольку программа будет реализована в течение нескольких лет, и для включения в программу будет предложено больше подпроектов, Консультант проведет обучение для местных агентств, участвующих в подготовке отчета по ЭО и проведении национальной ЭО. Тренинг будет посвящен гармонизации процесса ОВОСС Всемирного банка и национального ЭО. Цель будет заключаться в том, чтобы обучить разработчиков и специалистов подготовить документы, которые также соответствуют СЭС ВБ.

Отдельное обучение по обработке, сбору и утилизации опасных материалов (асбест материалов) для СС АРИС и подрядчиков будет предоставлено Консультантом до начала соответствующих работ. В соответствии с национальными требованиями, подрядчики должны будут проводить обучение работников по ООСТБ с указанием в специальном журнале, который будет храниться на каждой строительной площадке.

Для устойчивости проекта важно наряду с физическим вмешательством, институциональными усовершенствованиями и финансовым усилением повышать осведомленность людей по связанным с проектом темам, в частности, по управлению отходами, водоснабжению и санитарии. Предполагается, что нанятый Консультант в сотрудничестве с национальными НПО и соответствующими учреждениями разработает программу повышения осведомленности, которая охватит три вышеупомянутые темы и будет распространена среди целевых групп посредством семинаров.

Во время строительства и эксплуатации Исполнительное агентство по подпроектам значительного и умеренного риска также несет ответственность за предоставление финансирования для монтажа и других мероприятий, направленных на минимизацию любых опасных воздействий на окружающую среду, которые должны быть включены в стоимость подпроекта. Объем необходимого финансирования будет зависеть от техники / технологий, используемых для реализации мер по смягчению, а также от их масштаба, количества, разнообразия и других факторов.

Чтобы обеспечить успешную реализацию РДУЭСМ, необходимо также финансирование для мероприятий по наращиванию потенциала. Поскольку на данном этапе сложно

подготовить бюджетную смету для наращивания потенциала, эта информация будет включена в план закупок. Предварительный план наращивания потенциала и план обучения представлены ниже.

**Таблица 24. Предварительный план по наращиванию потенциала и программе обучения**

|   | Наименование тренинга                                                                                                                                   | Время и ориентировочная продолжительность обучения                          | Получатели                                                                                                                     | Организатор       | Ориентировочная стоимость                                              |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Обзор СЭС ВБ о мерах безопасности и их реализации в течение проектного цикла. Национальные экологические требования для подготовки и реализации проекта | В течение первого года реализации проекта<br><br>Продолжительность - 1 день | АРИС, Комитет по отбору подпроектов цепочки создания стоимости и Комитет по программам малых грантов<br><br>Местные власти     | АРИС, Консультант | 3000 долларов США                                                      |
| 2 | Внедрение РДУЭСМ, ПУОСС, ОПП и ПДП                                                                                                                      | Перед отбором и согласованием подпроектов<br><br>Продолжительность - 2 дня  | СС АРИС                                                                                                                        | АРИС, Консультант | 3000 долларов США                                                      |
| 4 | Разработка гендерных мероприятий и планов СЕ?                                                                                                           | До реализации проекта на месте 2 дня                                        | АРИС; Комитет по отбору подпроектов цепочки создания стоимости и Комитет по программам малых грантов, Местные власти           | АРИС, Консультант | 3000 долларов США каждый. Всего 9 000 для двух городов и одной области |
| 5 | ООСТБ, Обработка и утилизация опасных материалов                                                                                                        | До начала соответствующих работ 1 день                                      | СС АРИС; Подрядчики;<br><br>Местные власти                                                                                     | АРИС, Консультант | 3000 долларов США каждый. Всего 9000 два города и одна область         |
| 6 | Информационная программа,                                                                                                                               | Постоянно во время реализации программы                                     | Широкая общественность, основные заинтересованные стороны                                                                      | Консультант, АРИС | 20 000 долларов США                                                    |
| 7 | Компонент вовлечения граждан                                                                                                                            | Постоянно во время реализации программы                                     | СС АРИС;<br><br>Комитет по отбору подпроектов цепочки создания стоимости и Комитет по программам малых грантов, Местные власти | Консультант, АРИС | 3000 долларов США каждый. Всего 9000 два города и одна область         |
|   | <b>Общее количество</b>                                                                                                                                 |                                                                             |                                                                                                                                |                   | <b>53 000 долларов США</b>                                             |

## 13. МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ

### 13.1 Введение

Для того, чтобы получить и ускорить решение проблем и жалоб людей по экологическим показателям проекта, в проекте предлагается МРЖ. При необходимости, этот механизм будет использоваться для рассмотрения жалоб, которые могут возникнуть в ходе реализации проекта. МРЖ оперативно решает проблемы и жалобы затронутых людей, используя понятный и прозрачный процесс, учитывающий гендерные аспекты, соответствующий культурным условиям и легко доступный для всех сегментов затронутых людей без каких-либо затрат и оплаты. Механизм не препятствует доступу к судебным или административным средствам правовой защиты КР. Инициатор проекта должным образом проинформирует затронутых людей о механизме до начала любых строительных работ.

### 13.2 Система рассмотрения жалоб Всемирного банка

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ), оказывает на них негативное влияние, могут подавать жалобы в существующие механизмы рассмотрения жалоб на уровне проекта или в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ). СРЖ обеспечивает своевременное рассмотрение полученных жалоб с целью решения проблем, связанных с проектом. Затронутые проектом сообщества и отдельные лица могут подать свою жалобу в независимую инспекционную комиссию Всемирного банка, которая определяет, был ли причинен вред или может возникнуть в результате несоблюдения Всемирным банком его политики и процедур. Жалобы могут подаваться в любое время после того, как проблемы были доведены непосредственно до сведения Всемирного банка, и руководству Банка была предоставлена возможность ответить.

Информация о том, как подавать жалобы в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка, доступна на сайте:

<http://www.worldbank.org/en/projectsoperations/products-and-services/grievance-redress-service>.

Информация о том, как подавать жалобы в Инспекцию Всемирного банка, доступна на сайте [www.inspectionpanel.org](http://www.inspectionpanel.org)

### 13.3 Проект МРЖ

Всем основным работникам и работникам по контракту будет предложен механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) или Механизм обратной связи (МОС), в соответствии с которым они смогут сообщать руководству о вопросах, вызывающих у них озабоченность. В момент найма на работу все работники будут ознакомлены с этими механизмами, а также с мерами защиты против каких-либо репрессий или злоупотребления полномочиями со стороны работодателя. Чтобы сделать механизм рассмотрения жалоб доступным для всех работников проекта, приняты необходимые меры, удовлетворяющие требованиям стандарта ЭЭС2.

Необходимо отметить, что МОС не является альтернативой/заменой правовых механизмов получения и рассмотрения жалоб. Он создается для того, чтобы помогать решать проблемы и находить решения для трудовых жалоб без необходимости обращаться в более высокие инстанции. При этом в соответствии с законодательством Кыргызстана все сотрудники

имеют право искать решение для своих жалоб через судебные/правовые механизмы. Предлагаемый Проектом механизм рассмотрения жалоб не препятствует использованию работниками судебных процедур.

АРИС внедрил институциональный механизм обратной связи, который включает расширенный механизм рассмотрения жалоб (МРЖ), включающий в себя всю работу по проекту, в т.ч. жалобы связанные с сексуальной эксплуатацией, надругательством и домогательствами (SEA/SH) а не только меры безопасности.

Проект будет включать Механизм Обратной Связи (МОС), чтобы позволить бенефициарам проекта и гражданам Кыргызской Республики обеспечить обратную связь по проекту. МОС является процессом получения оперативной, объективной информации, оценки и рассмотрения обращений (заявлений, предложений, жалоб, запросов, позитивных отзывов), связанных с проектами АРИС, а также будет включать ПРЭР.

Руководствуясь Законом КР «О порядке обращений граждан» и внутренним регламентом работы АРИС с обращениями, граждане/бенефициары могут направлять любые обращения по вопросам, касающимся сферы реализации проектов АРИС, на всех этапах реализации, в том числе, по вопросам Программы переселения (с целью определения потребностей переселения); следовать процедурам вынужденного переселения в соответствии с законами и нормами Кыргызской Республики, а также политики ВБ СЭС 5.

Сфера охвата МОС. Механизм Обратной Связи (МОС) будет охватывать Баткенскую область Кыргызской Республики, в которых реализуется ПРЭР.

Принципы. Заинтересованные лица проекта – это лица, на которые проект напрямую или косвенно окажет положительное и отрицательное воздействие. Заинтересованные лица проекта имеют, среди прочих, следующие права:

- Право на получение информации;
- Право от неправомерного вмешательства со стороны третьих лиц;
- Право на проект без случаев мошенничества и коррупции.

Любое заинтересованное лицо (включая жителей села, подрядчиков, сотрудников проекта, органов власти и других вовлеченных сторон) могут подать жалобу, если он/она считает, что одно или несколько из выше представленных прав, либо какой-либо из проектных принципов или процедур было нарушено.

- a. информацию о МОС, включая контактные детали, распространяется во всех участвующих селах на общественных слушаниях посредством брошюр/буклетов на местном языке по мере возможности, и вывешивается на стендах АО.
- b. МОС предлагает ряд различных каналов для предоставления обратной связи. Жители села и заинтересованные лица сами решают, каким наиболее оптимальным образом они могут подавать жалобу.
- c. Жалобы подлежат публичному разглашению, но личность лица, подающего жалобу, остается конфиденциальной, только если лицо не решит раскрыть свою личность. Личность всех, подающих жалобы, обеспечивается конфиденциальностью.
- d. Плата за подачу жалобы не предусмотрена.
- e. Сроки реагирования на жалобу не должны превышать 30 дней со дня официального получения жалобы. Жалобы должны быть разрешены в течение 90 дней со дня получения жалобы.

- f. Жалобы, при возможности, разрешаются на местном уровне, самом низшем уровне. В случае невозможности, жалобы направляются на более высокий уровень в течение 30 дней.

Любое лицо может направить через МОС свои комментарии или предложения по любому аспекту проекта. Комментарии, предложения, признательность или вопросы должны быть зафиксированы и переданы ответственному сотруднику МОС в Центральном Офисе АРИС для предоставления ответа по согласованию с соответствующими проектными сотрудниками, обеспечивающих соответствие всех ответов с Операционным Руководством.

Каналы обратной связи. В рамках ПРЭР АРИС будут установлены следующие каналы связи, посредством которых жители/бенефициары могут направлять обращения на разных этапах реализации ПРЭР:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Горячая линия: +996 (550) 70-05-22, (звонки принимаются круглосуточно, разговор записывается);</p> <p>2. WhatsApp: +996 (770) 70-05-22 (система обмена мгновенными сообщениями для мобильных устройств с поддержкой голоса и видео);</p> <p>3. Социальные сети (Facebook МОС АРИС);</p> <p>4. Веб-сайт: <a href="http://www.aris.kg">www.aris.kg</a>.</p> <p>5. Устная или письменная жалоба, полученная в ходе рабочих встреч на месте;</p> <p>6. Входящая корреспонденция через курьера на прием АРИС;</p> <p>7. Входящая корреспонденция по электронной почте: <a href="mailto:bfm@aris.kg">bfm@aris.kg</a></p> <p>8. ЦО АРИС тел.: +996 (312) 301805 (приемная)</p> <p>9. ЦО АРИС адрес: ул. Боконбаева, 102, Бишкек, Кыргызская Республика</p> | <p>1. Жалобы регистрируются в журнале МОС при входящей корреспонденции и рассматриваются при наличии следующей информации:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• полное имя;</li><li>• адрес регистрации и проживания или номер телефона;</li><li>• содержание жалобы;</li><li>• другая справочная информация.</li></ul> <p>Если в жалобе отсутствуют какие-либо из перечисленных выше данных, она заносится в журнал в соответствии с поступающей корреспонденцией МОС, а результаты жалобы будут опубликованы в средствах массовой информации на местном уровне, на веб-сайте АРИС или опубликованы на сессии Сельские и Городские Кенешы (Советы).</p> <p>2. Жалобы вводятся в конфигурацию МОС в системе 1С для анализа и мониторинга.</p> <p>3. Жалобы могут подаваться анонимно. Конфиденциальность должна быть гарантирована во всех случаях.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Информационная онлайн платформа на официальном сайте АРИС, где есть информация о МОС/МРЖ, куда бенефициары и другие заинтересованные лица проекта могут оставить свое обращение и жалобы. (ссылка <https://kyrgyz-demo-republic-village-covid-19.yrpri.org/post/25458>)

Информационная онлайн платформа АРИС, созданная в период распространения и борьбе с эпидемией коронавируса в Кыргызской Республике, играет важную роль в получении обратной связи от бенефициаров и других заинтересованных лиц проекта. Данная платформа поможет получить информацию либо оставить отзыв в МОС о ходе строительства объектов проекта, об экологических и социальных мерах безопасности и результатах исследований и опросов, проводимых проектом, что способствует целям проекта отвечая потребностям бенефициаров.

Механизм обратной связи должен обеспечить гибкость и доступность в использовании вышеуказанных каналов для граждан/бенефициаров, желающих подать обращения. Работа с обращениями граждан/бенефициаров осуществляется сотрудниками АРИС, ответственными за внедрение Механизма обратной связи.

Шаги по обработке и предоставлению ответов обратной связи

**Шаг 1.** Регистрация обращения. Все обращения регистрируются в целях отслеживания анализа и предоставления единых данных (отчеты для доноров, Исполнительного Директора АРИС и проектных координаторов.

а. Обращения, полученные в письменном или устном виде, регистрируются в журнале МОС, а затем вносятся в конфигурацию МОС в программе 1С для анализа и мониторинга входящей корреспонденции, содержащей следующую информацию (в зависимости от вида обращения):

- Фамилия, имя, отчество;
- Адрес регистрации и проживания или номер телефона;
- Содержание обращения;
- Другая справочная информация.

Обращения могут быть поданы анонимно. В случае, если обращения поступило при отсутствии каких-либо вышеперечисленных данных, оно фиксируется в журнале входящей корреспонденции МОС, а результаты обращения будут опубликованы в СМИ на местном уровне, на сайте АРИС.

б. Электронные обращения, полученные через каналы МОС (электронная почта, телефон доверия, социальные сети и т.д.) автоматически регистрируются в конфигурации МОС в системе 1С. Конфиденциальность должна обеспечиваться во всех случаях, в том числе, когда личность лица, подающего обращения известна, во избежание конфликтов заинтересованных сторон.

**Шаг 2.** Классификация категорий/Распределение по категориям МОС/ распределение по защитным мерам.

При получении обращений, специалист МОС распределяет их по категориям в конфигурации МОС в системе 1С.

| № Категории | Классификация                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| 1           | Общие запросы                                                  |
| 2           | Жалобы относительно нарушений политики, руководств и процедур  |
| 3           | Жалобы относительно нарушений контракта                        |
| 4           | Жалобы относительно нецелевого использования проектных средств |
| 5           | Жалобы относительно злоупотребления властью/вмешательства      |
| 6           | Сообщения о форс-мажорных обстоятельствах                      |
| 7           | Предложения                                                    |
| 8           | Благодарность                                                  |

Для комплексной работы с обращениями бенефициаров относительно защитных мер, полученные обращения распределяются специалистом МОС в конфигурации МОС системы 1С.

| №  | Меры безопасности                    | Классификация мер (при строительстве и в период эксплуатации)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Экологические (биологические)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• флора</li> <li>• фауна</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. | <b>Социальные</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• безопасность здоровья</li> <li>• Сексуальная эксплуатация/надругательства и сексуальное домогательство (СЭНиСД)</li> <li>• политика переселения</li> <li>• доступ сообществ к существующим коммуникациям</li> <li>• эстетика и ландшафт</li> <li>• сохранение культурного наследия</li> <li>• конфликты</li> </ul> |
| 3. | <b>Физические</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• почва</li> <li>• водные ресурсы</li> <li>• качество воздуха</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |

**Шаг 3.** Действие/Ответ. После распределения, случаи, определенные, как жалобы (категории 2-6), назначаются ответственному лицу для расследования, при необходимости. Сотрудники, занимающиеся жалобой, собирают факты и уточняют информацию, чтобы создать общую картину обстоятельства, из-за которой была подана жалоба. Проверка обычно включает полевые визиты, обзор документов, встречу с предъявителем жалобы (если известно кто, желает быть вовлеченным), и встречи с теми, кто может решить проблему (включая официальных и неофициальных лидеров АА). Для жалоб, относящихся к нецелевому использованию средств, могут также понадобиться встречи с поставщиками и

подрядчиками. Ответственное лицо согласовывает план действий с Сотрудником МОС и устанавливает сроки для решения проблемы.

- Если жалоба относится к АА, специалист МОС направляет жалобу соответствующему Координатору Области.
- Если жалоба относится к области, специалист МОС направляет жалобу Координатору ПРЭР.
- Если жалоба относится к Центральному Офису, специалист МОС направляет ее к Исполнительному Директору.
- Соответствующий сотрудник и специалист МОС решают о порядке действий в течение 2 недель после получения информации.

**Шаг 4. Уведомление.** Если лицо, направлявшее обращение, не анонимное, ему направят уведомление по телефону или другим каналам МОС, что его жалоба рассматривается. Уведомление будет зарегистрировано в журнале исходящей корреспонденции.

Сотрудник МОС предоставляет следующую информацию:

- ФИО исполнителя (проектного специалиста), к которому поступило обращение
- Сроки исполнения (минимум 30 дней, максимум 60 дней со дня регистрации обращения)
- Сроки и ход действий определяются в соответствии с инструкцией МОС АРИС по работе с обращениями

**Шаг 5. Контроль исполнения.** После завершения расследования, бенефициар получит уведомление о решении, принятом АРИС по его делу. В случае, если гражданин/бенефициар не удовлетворен решением, полученным по результатам рассмотрения обращения, он имеет право на апелляцию. Инструкции по подаче апелляции будут предоставлены вместе с ответом.

**Шаг 6. Апелляция.** Апелляция рассматривается специальным Комитетом АРИС по рассмотрению обращений. Исполнительный директор АРИС сформирует Комитет по рассмотрению обращений из руководителей проектов и руководителей отделов, которые будут проводить слушание апелляций. Комитет по рассмотрению обращений будет состоять из [X] человек, из которых [X] входят в состав МОС и [X] являются лицами, независимыми от органов по реализации проекта и Правительства КР. После апелляционного рассмотрения обращения, гражданин/бенефициар неудовлетворенный решением, полученным по результатам рассмотрения, имеет право на обжалование решения в судебном порядке.

## **Раскрытие информации**

Нынешний веб-сайт АРИС ([www.aris.kg](http://www.aris.kg)) используется для раскрытия проектной документации, в том числе по экологическим и социальным показателям, на русском и английском языках. АРИС создает веб-страницу о Проекте на своем текущем веб-сайте. Все будущие отчеты по экологическому и социальному мониторингу, перечисленные в вышеупомянутых разделах, будут опубликованы на этой веб-странице. Информация о проекте (включая новости о строительных работах и соответствующие экологические и социальные данные) также будут размещены на домашней странице веб-сайта АРИС. На сайте также будет размещено простое для понимания руководство по терминологии, используемой в экологических и социальных отчетах или документах.

Все информационные брошюры / листовки будут размещены на сайте. Электронная форма подачи жалобы (МОС) также доступна на веб-сайте АРИС. Контактные данные команды и всех специалистов по экологическим и социальным мерам безопасности на уровне муниципалитетов также будут размещены на веб-сайте. АРИС будет регулярно обновлять и поддерживать веб-сайт (не реже одного раза в квартал)

## **14. РАСКРЫТИЕ РДУЭСМ И ПУБЛИЧНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ**

### **14.1 Раскрытие РДУЭСМ**

Процесс экологической и социальной оценки было сделано с участием всех заинтересованных сторон. Проект документа РДУЭСМ был опубликован на вебсайте Агентства 12 ноября 2021 года и с объявлением о планируемых публичных консультациях. Кроме того, информация о консультациях по планированию была распространена также через муниципалитеты администрации Баткенской области. Кроме того, в рамках процесса раскрытия информации ряд встреч были проведены с заинтересованными сторонами, в частности, должностные лица районных и городских акиматов, специалисты коммунальных услуг областного и районного уровня (предприятия по водоснабжению, муниципальные предприятия по вывозу твердых отходов, департамент благоустройства города, земельного кадастра, отдел архитектуры, Министерство культуры, информация и туризм и др. В ходе встречи команда проекта обсуждал с различными экспертами запланированные мероприятия в рамках проекта и внедренных требований ВБ по СЭС.

### **14.2 Общественная консультация по РДУЭСМ**

\_\_\_\_ ноября 2021 в г. Баткен состоялась Общественная консультации по РДУЭСМ. Представители всех районов Баткенской области, участвующих городов, бизнес ассоциации, государственной инспекции по охране окружающей среды и другие участники были на встрече (см. список участников в Приложении 17). Всего на встрече присутствовало около \_\_\_\_ участников.

На встрече также была представлена краткая информация о проекте, компонентах, агентствах по реализации и РДУЭСМ. В ходе общественных консультаций участникам встреч была представлена информация о проекте, ожидаемых экологических и социальных последствиях, предлагаемых мерах по смягчению, процедуре экологической и социальной оценки. Также обсуждался предлагаемый МРЖ.

В ходе встречи было объяснено, что окончательная версия РДУЭСМ, в которую были включены комментарии, полученные в ходе общественной встречи будет повторно опубликована на сайте Агентства, а также на внешнем сайте Всемирного банка. В конце в специалисты АРИС поделились контактными данными для получения дальнейших замечаний, предложений и уточнений относительно РДУЭСМ. Краткое описание поднятых вопросов и предоставленные ответы представлены в Приложении 18. В целом документ был принят всеми участниками, и никаких серьезных замечаний по его пересмотру получено не было.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

### **Приложение 1. Виды хозяйственной деятельности, подлежащие ОВОС в соответствии с национальным законодательством**

#### **1. Объекты энергетики:**

- 1) центральные теплоэлектроцентрали, теплоэлектростанции, гидроэлектростанции;
- 2) промышленные установки для производства электроэнергии, пара и горячей воды;
- 3) газопроводы, нефтепродукты и трубопроводы горячей воды;
- 4) высоковольтная линия электропередачи;
- 5) склады для нефти и нефтепродуктов, газа и твердого топлива;
- 6) золоотвалы.

#### **2. Водоемы.**

#### **3. Предприятия, занимающиеся добычей и переработкой нефти, нефтепродуктов и газа.**

#### **4. Производство строительных материалов (цемент, асфальт, асбестовое покрытие, асбестоцементные трубы).**

#### **5. Сельское хозяйство:**

- 1) проекты по интенсификации сельского хозяйства;
- 2) проекты по управлению и реорганизации земельной собственности;
- 3) проекты по управлению водными ресурсами в сельском хозяйстве;
- 4) проекты мелиорации для изменения типа землепользования;
- 5) птицефабрики, интенсивные животноводческие комплексы и рыбные фермы;
- 6) проекты мелиорации.

#### **6. Горнодобывающая промышленность:**

- 1) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 2) добыча полезных ископаемых (карбонат извести, базальта, соли, песка, гравия, глины и т.д.);
- 3) добыча угля;
- 4) добыча руды;
- 5) обработка руды;
- 6) производство базовых, редких и драгоценных металлов;
- 7) утилизация и захоронение отходов, в том числе опасных и токсичных отходов.

#### **7. Металлообрабатывающая промышленность:**

- 1) машиностроение;
- 2) производство полупроводниковых материалов;
- 3) услуги по ремонту воздушного и железнодорожного транспорта;
- 4) производство радио и телевизионного оборудования;
- 5) литейное и металлопрокатное производство.

#### **8. Производство стекла.**

#### **9. Производство фармацевтических препаратов, биологических и белковых веществ.**

#### **10. Химическая промышленность.**

#### **11. Пищевая промышленность:**

- 1) производство жиров и масел;
- 2) производство мясомолочной продукции;
- 3) производство сахара;
- 4) табачная продукция;
- 5) производство вина, спиртных напитков;
- 6) производство алкоголя;
- 7) пивоварение;
- 8) производство консервов.

#### **12. Текстильная, кожевенная и бумажная промышленность:**

- 1) первичная обработка кожи и меха;
- 2) ДСП и ДВП;
- 3) кожевенная промышленность;
- 4) бумажная промышленность;
- 5) промышленность красителей;
- 6) производство технической резины.
13. Склады для токсичных, опасных и радиоактивных веществ.
14. Очистные сооружения, сточные газоочистные сооружения.
15. Водозаборные системы для грунтовых вод.
16. Системы водоснабжения в жилых районах, гидромелиоративные системы.
17. Строительство автомобильных и железных дорог.
18. Аэропорты, аэродром, полигон, внутренние порты, мотордром.
19. Строительство объектов отдыха и туризма.
20. Организация промышленного узла.
21. Сеть сточных вод.
22. Горнолыжные подъемники и ски-пассы.
23. Утилизация, переработка и захоронение промышленных и бытовых отходов.
24. Автозаправочные станции.
25. Автосервис и станции предпродажной подготовки.

**Приложение 2. Предлагаемый перечень инвестиций и мероприятий ТП (будет добавлена после уточнения подпроектов)**

**Приложение 3. Скрининг категорий рисков предлагаемых типов подпроектов (будет уточнено)**

| #                                                                                       | КОМПОНЕНТЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА                                                                                                                             | ВБ | К Р | Заметка                | Требуемое действие / тип инструмента СЭО |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------|------------------------------------------|
| <b>Компонент 1: Укрепление институционального потенциала для регионального развития</b> |                                                                                                                                                               |    |     |                        |                                          |
| <b>1</b>                                                                                | <b>1.1 Создание потенциала для Баткенской области и министерств на центральном уровне:</b><br><br>Создание и / или модернизация ИТ-инфраструктуры / объектов; | LR | -   | Нет строительных работ | Никаких действий после заполнения ESC    |

| # | КОМПОНЕНТЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ВБ                | К Р        | Заметка                                                                | Требуемое действие / тип инструмента СЭО                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Закупка лабораторного оборудования, реагентов, полевого оборудования, сельскохозяйственной техники и транспортных средств;                                                                                                                                                                                                                  | LR                | -          | Небольшие строительные работы                                          | Контрольный список ПУОСС                                                                                                   |
|   | Развитие человеческих ресурсов, включая обучение (краткосрочное и долгосрочное), практикумы, семинары, конференции и учебные поездки                                                                                                                                                                                                        | LR                | -          |                                                                        | Никаких действий после заполнения ESC                                                                                      |
|   | <b>1.2. Содействие экспорту сельского хозяйства, развитию бизнеса и предпринимательству -</b><br><br>сбор и обработка соответствующей информации посредством веб-сайта, службы распространения информации и кампании по повышению осведомленности                                                                                           | LR                | -          |                                                                        | Никаких действий после заполнения ESC                                                                                      |
|   | <b>Центры расширения;</b><br><br>разработка информационных материалов и подготовка инструкторов в центрах повышения квалификации;<br><br>закупка оборудования, цифровых инструментов, сельскохозяйственной техники, транспортных средств и демонстрационных материалов, включая материалы, полевое оборудование и аудиовизуальные материалы | MR / LR<br><br>LR | -<br><br>- | LR- если нет строительных работ<br><br>LR- если нет строительных работ | LR - никаких действий после заполнения ESC; Для MR - Контрольный список ПУОСС<br><br>Никаких действий после заполнения ESC |
|   | <b>Фермерские кооперативы и производственные товарищества -</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |            |                                                                        |                                                                                                                            |

| # | КОМПОНЕНТЫ И<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ВБ                            | К<br>Р                   | Заметка                                | Требуемое<br>действие / тип<br>инструмента<br>СЭО                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>ТП для наращивания потенциала</p> <p>ТП на разработку бизнес-плана</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>LR</p> <p>SR / M<br/>R</p> | <p>-</p> <p>3/<br/>4</p> |                                        | <p>Никаких действий после заполнения ESC</p> <p>Интеграция требований ESA в Техническое задание для выполнения ТЭО / Бизнес-плана</p> |
|   | <p><b>1.4. Оказание поддержки государственному и частному сектору в развитии туризма</b></p> <p><i>Центры расширения;</i></p> <p>разработка информационных материалов и подготовка инструкторов в центрах повышения квалификации;</p> <p>закупка оборудования, цифровых инструментов, сельскохозяйственной техники, транспортных средств и демонстрационных материалов, включая материалы, полевое оборудование и аудиовизуальные материалы</p> | <p>LR</p> <p>LR</p>           | <p>-</p> <p>-</p>        | <p>LR- если нет строительных работ</p> | <p>Никаких действий после заполнения ESC</p> <p>Никаких действий после заполнения ESC</p>                                             |

| #                                                                 | КОМПОНЕНТЫ И<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА                                                                                                                                                | ВБ                  | К<br>Р              | Заметка                                                                               | Требуемое<br>действие / тип<br>инструмента<br>СЭО                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                     | -                   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Компонент 2: Поддержка роста сельского предпринимательства</b> |                                                                                                                                                                                     |                     |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | <p><b>2.1 Укрепление агропродовольственных цепочек поставок и МСП:</b></p> <p>Строительство логистической инфраструктуры;</p> <p>Закупка новой логистики и другого оборудования</p> | <p>MR</p> <p>LR</p> | <p>4/3</p> <p>-</p> | <p>3 - для центров с холодильникам и с мощностью более 50 тн, - меньше, чем 50 тн</p> | <p>Категория 3 - DSEI, SEC, ОВОСиСС для конкретного сайта, контрольный список ПУОСС</p> <p>Категория 4 - DSEI, ОВОСиСС для конкретного сайта, контрольный список ПУОСС</p> <p>Никаких действий после заполнения ESC</p> |
|                                                                   | <p>Интенсивные сады и оранжереи</p> <p>Оборудование для переработки и хранения садоводства</p>                                                                                      | <p>MR</p> <p>MR</p> | <p>4</p>            | <p>3 - для установок с</p>                                                            | <p>DSEI, ОВОСиСС / ПУОСС</p>                                                                                                                                                                                            |

| # | КОМПОНЕНТЫ И<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА                                                                                                                                                                                                                              | ВБ                               | К<br>Р                               | Заметка                                                                                                                                       | Требуемое<br>действие / тип<br>инструмента<br>СЭО                                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Внедрение климатосберегающих водосберегающих технологий для интенсивных садов и теплиц                                                                                                                                                                            | SR /<br>MR                       | 4/<br>3<br><br><br><br><br><br><br>4 | холодильникам и мощностью более 50 тн, 4 - менее 50 тн<br><br><br><br>Общий риск умеренный, но в некоторых случаях он может быть значительным | Для категории 3 - DSEI, SEC, ПУОСС<br><br><br><br>Для категории 4 -<br><br>DSEI, ПУОСС<br><br><br>SR - DSEI, ОВОСиСС, ПУОСС<br><br>MR - DSEI, ПУОСС     |
|   | Интенсивный молокоперерабатывающий комплекс                                                                                                                                                                                                                       | MR                               | 4                                    |                                                                                                                                               | DSEI, ПУОСС                                                                                                                                             |
|   | Улучшение основных сельскохозяйственных услуг и функций регулирования:<br><br><i>Восстановление офисных, лабораторий и зданий</i><br><br><br><br>восстановление / реконструкция (из существующих),<br><br><br><br>восстановление (как новых, так и существующих); | MR<br><br><br><br><br><br><br>MR | 4<br><br><br><br><br><br><br>-       | Если строительство будет осуществляться в новом районе - потребуется частичная ОВОСиСС.                                                       | Новая область - DSEI, Частичная ОВОСиСС, ПУОСС<br><br><br><br>Существующая область - DSEI, контрольный список ПУОСС<br><br><br>Контрольный список ПУОСС |

| # | КОМПОНЕНТЫ И<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ВБ                  | К<br>Р            | Заметка                                                              | Требуемое<br>действие / тип<br>инструмента<br>СЭО                                                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | LR                  | -                 |                                                                      | Никаких<br>действий после<br>заполнения<br>ESC                                                         |
|   | <p><b>СФС инвестиции:</b></p> <p>Строительство инфраструктуры (лабораторного здания и пограничных инспекционных пунктов) и оборудования для идентификации вредных организмов для Центральной лаборатории SPQI и пограничных инспекционных пунктов;</p> <p>Развитие потенциала для борьбы с вредителями для проведения фитосанитарных инспекций, испытаний и сертификации в отношении основных экспортных культур;</p> | <p>MR</p> <p>LR</p> | <p>4</p> <p>-</p> |                                                                      | <p>DSEI,<br/>контрольный<br/>список ПУОСС</p> <p>Никаких<br/>действий после<br/>заполнения<br/>ESC</p> |
|   | <p><b>Улучшенный семенной / племенной инвентарь.</b></p> <p>Закупка лабораторного оборудования, реагентов, полевого оборудования, сельскохозяйственной техники и транспортных средств;</p>                                                                                                                                                                                                                            | MR /<br>LR          | -                 | MP - если для установки оборудования понадобятся строительные работы | MR -<br>Контрольный<br>список ПУОСС                                                                    |

| #                                                                               | КОМПОНЕНТЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА                                                                                                                                                                               | ВБ                                           | К Р                                              | Заметка                                  | Требуемое действие / тип инструмента СЭО                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | Малые гранты на развитие туризма - поддержка МСП посредством финансовой и технической помощи для повышения их потенциала, а также качества и диверсификации услуг.                                              | LR / MR                                      |                                                  | МР в случае небольших строительных работ | Контрольный список ПУОСС для грантов MR                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Компонент 3: Стимулирование инвестиций для туризма и городского развития</b> |                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                  |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                 | <b>3.1 Модернизация центров городов и туристических цепей:</b><br><br>Строительная инфраструктура;<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Закупка нового оборудования                                           | MR<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>LR | 4/<br>3<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>- |                                          | Категория 3 - DSEI, SEC, ОВОСиСС для конкретного сайта, контрольный список ПУОСС<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Категория 4 - DSEI, ОВОСиСС для конкретного сайта, контрольный список ПУОСС<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Никаких действий после заполнения ESC |
|                                                                                 | Базовая инфраструктура, услуги и удобства для региональных отделений - сбор и обработка соответствующей информации через веб-сайт, услуги по распространению информации и кампании по повышению осведомленности | LR                                           | -                                                |                                          | Никаких действий после ESC                                                                                                                                                                                                                                                       |

| # | КОМПОНЕНТЫ И<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА | ВБ | К<br>Р | Заметка | Требуемое<br>действие / тип<br>инструмента<br>СЭО |
|---|--------------------------------------|----|--------|---------|---------------------------------------------------|
|   |                                      |    |        |         |                                                   |

#### Приложение 4. Список исключения

Список исключений определяет типы проектов, которых ВБ **не** финансирует.

ВБ не финансирует следующие проекты:

- Производство или торговля любым продуктом или деятельностью, признанной незаконной в соответствии с законами или правилами принимающей страны или международными конвенциями и соглашениями или подпадающими под действие международных запретов, таких как фармацевтические препараты, пестициды / гербициды, озоноразрушающие вещества, ПХД, дикая природа или продукты, регулируемые в рамках Городов.
- Производство или торговля оружием и боеприпасами.
- Производство или торговля алкогольными напитками (кроме пива и вина).
- Производство или торговля табаком.
- Азартные игры, казино и аналогичные предприятия.
- Производство или торговля радиоактивными материалами. Это не относится к покупке медицинского оборудования, оборудования для контроля качества (измерений) и любого оборудования, если МФК считает радиоактивный источник тривиальным и / или будет защищен соответствующим образом.
- Производство или торговля несвязанными асбестовыми волокнами. Это не относится к покупке и использованию связанного асбестоцементного покрытия, где содержание асбеста составляет менее 20%.
- Дрифтерная ловля рыбы в морской среде с использованием сетей, превышающих 2,5 км. в длину.

Критерий приемлемости будет применяться, если деятельность проектной компании окажет значительное влияние на развитие, но обстоятельства страны требуют корректировки в Списке исключений.

## Приложение 5. Контрольный список экологической проверки - Формы

### Форма 1

#### Контрольный список экологической проверки

##### Часть 1

(заполняется бенефициаром подпроекта)

##### 1. Название проекта:

2. **Краткое описание подпроекта**, включающее: характер проекта, стоимость проекта, физический размер, площадь объекта, местоположение, владение недвижимостью, наличие текущих операций, планы расширения или нового строительства.

3. **Повлияет ли проект на перечисленные ниже параметры окружающей среды на этапе строительства или эксплуатации?** Укажите, проверяя, на каком этапе произойдет воздействие и требуются ли меры по смягчению.

| Экологический компонент                                                                                                                                      | Фаза строительства | Эксплуатационная фаза | Меры по смягчению последствий |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Земная окружающая среда</b>                                                                                                                               |                    |                       |                               |
| Деградация земли и почвы: будет ли проект включать в себя земляные работы?                                                                                   |                    |                       |                               |
| Образование твердых отходов, в том числе токсичных?                                                                                                          |                    |                       |                               |
| Загрязнение почвы и подземных вод                                                                                                                            |                    |                       |                               |
| <b>Качество воздуха</b>                                                                                                                                      |                    |                       |                               |
| Предусмотрены ли в проекте выбросы загрязняющих веществ?                                                                                                     |                    |                       |                               |
| <b>Водная среда</b>                                                                                                                                          |                    |                       |                               |
| Количество воды: будет ли проект включать использование воды?                                                                                                |                    |                       |                               |
| Качество воды / Загрязнение: Будет ли проект способствовать загрязнению поверхностных вод                                                                    |                    |                       |                               |
| <b>Социально-экономическая среда</b>                                                                                                                         |                    |                       |                               |
| Обеспечить ли проект отсутствие ухудшения здоровья людей, безопасности труда и беспрепятственного проживания жителей, проживающих вблизи территории проекта? |                    |                       |                               |
| Требует ли проект общественные консультации для рассмотрения                                                                                                 |                    |                       |                               |

| Экологический компонент                              | Фаза строительства | Эксплуатационная фаза | Меры по смягчению последствий |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
| экологических проблем и предложения местных жителей? |                    |                       |                               |
| Социальные последствия                               |                    |                       |                               |

Бенефициар подпроекта

## Контрольный список экологической проверки

### Часть 2

*(заполняется АРИС на основе результатов процесса экологической проверки)*

1. Экологическая категория подпроекта (А, В или С) \_ \_\_\_\_ (если проект относится к категории А, нет необходимости заполнять следующие пункты - подпроект не может быть включен в проект)

2. Будет ли реализована деятельность проекта:

а) в или рядом с чувствительными и ценными экосистемами - водно-болотные угодья, дикие земли и места обитания исчезающих видов - \_\_\_\_ (да или нет)

б) в или около районов с археологическими и / или историческими местами или существующими культурными и социальными учреждениями - \_\_\_\_ (да или нет)

с) в густонаселенных районах, где может потребоваться переселение или потенциальное воздействие загрязнения и другие нарушения могут оказать существенное влияние на сообщества - \_\_\_\_ (да или нет)

д) в регионах, подверженных интенсивной деятельности в области развития, или там, где существуют конфликты в распределении природных ресурсов; вдоль водотоков, в зонах пополнения водоносных горизонтов или в водохранилищах, используемых для питьевого водоснабжения; и на землях или в водах, содержащих ценные ресурсы (такие как рыболовство, минералы, лекарственные растения, основные сельскохозяйственные почвы) - \_\_\_\_ (да или нет)

Если «да» - субпроект будет исключен из Программы

3 Требуется оценка состояния окружающей среды (да или нет) \_\_\_\_ (следующие пункты должны быть заполнены только для подпроектов категории В)

3. Типы необходимых документов ЭО (обведите необходимые):

а) частичная ОВОСиСС, включая оценку объекта и План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) для подпроектов категории В;

б) План управления окружающей и социальной средой для малых подпроектов категории В;

с) контрольные списки ПУОСС для небольших подпроектов категории В;

d) Проект отчета о воздействии на окружающую среду (для кыргызских подпроектов категорий 2-4)

e) Заявление об экологических последствиях (только для кыргызских подпроектов категории 2-3)

4. Какие экологические и социальные проблемы поднимаются в рамках подпроекта?

---

---

10. Если требуется оценка воздействия на окружающую и социальную среду, какие конкретные проблемы необходимо решить?

---

---

11. Каковы временные рамки и ориентировочная стоимость проведения ОВОСС? \_\_\_\_\_

---

Заключение (может ли подпроект быть включен в программу и, если да, при каких условиях):

---

---

**Экологическая проверка:**

**Дата:**

**Контрольный список экологической проверки**

**Часть 3**

**Итоговая контрольная карта экологической оценки**

*(заполняется АРИС на основе обзора предложенного смягчения и оценки воздействия на окружающую среду (если требуется))*

Была ли необходима оценка экологических и социальных последствий? (Да или Нет) \_\_\_\_  
Если да, было ли это сделано? \_\_\_\_

Был ли подготовлен План экологического и социального управления? (Да или Нет)  
\_\_\_\_\_

Являются ли меры по смягчению последствий, которые должны быть включены в реализацию проекта, адекватными и уместными? (Да или Нет) \_\_\_\_\_

Будет ли проект соответствовать существующим стандартам по контролю загрязнения для выбросов и отходов? (Да или Нет) \_\_\_\_ Если нет, нужно ли освобождение? \_\_\_\_

Нужен ли план экологического мониторинга? (Да или Нет) \_\_\_\_ Если так, было ли это подготовлено? (Да или Нет) \_\_\_\_ Утверждено АРП? \_\_\_\_\_

Какие последующие действия требуются инициатором, РГКП и АРП? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Были ли проведены общественные консультации относительно потенциального воздействия на окружающую среду предлагаемого подпроекта? (Да или Нет) \_\_\_\_ Были ли ведены протоколы? (Да или Нет) \_ \_\_\_\_

Даты  
Участники

|       |       |
|-------|-------|
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |
| _____ | _____ |

**Сотрудник проекта:**

**Дата:**

**Лицо проводящее экологическую проверку:**

**Дата:**

## **Контрольный список экологической проверки**

### **Часть 4. Итоговый контрольный список экологической проверки (2)**

*(заполняется АРИС на основе обзора предложенного смягчения и оценки воздействия на окружающую и социальную среду (при необходимости))*

Закончена ли проектная документация? Если нет, то чего не хватает?

Требуются ли разрешения на использование земли и ресурсов? Если так, были ли они получены?

Требуются ли разрешения на выброс твердых отходов? Если так, были ли они получены?

Требуются ли разрешения на сброс для сточных вод? Если так, были ли они получены?

Требуется ли санитарный осмотр? Было ли выдано разрешение?

Была ли экологическая оценка получена и утверждена?

Есть ли вероятность деградации или загрязнения почвы? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий?

Есть ли вероятность ухудшения качества воды или загрязнения? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий?

Есть ли вероятность ухудшения качества или загрязнения воздуха? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий?

Есть ли угроза для биологической среды? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий?

Есть ли вероятность неблагоприятного воздействия на социальную среду? Если да, запланированы и предусмотрены ли необходимые меры по предотвращению, смягчению или компенсации?

Был ли уровень участия общественности в разработке, планировании и общественных консультациях достаточным? Были ли затронуты проблемы общественного мнения в процессе консультаций?

Каков желаемый уровень, частота и объем мониторинга окружающей среды на этапе строительства?

Каков желаемый уровень, частота и объем мониторинга окружающей среды на этапе эксплуатации?

## **Форма 2**

### **Контрольный список посещений объектов**

**Название проекта:**

**Дата / время посещения:**

**Район:**

**Посетители:**

#### **Текущая деятельность и история объекта**

- Контактное лицо объекта (имя, должность, контактная информация)?
- Какая площадь объекта будет использоваться для проектной деятельности?
- Каковы текущие пользователи объекта?
- Каково было предыдущее использование объекта (укажите даты, если это возможно)?
- Существуют ли какие-либо нарушители или незаконные пользователи объекта, чьи средства к существованию или активы будут затронуты проектом?

#### **Экологическая ситуация**

- Есть ли поблизости чувствительные объекты (природные заповедники, культурные объекты, исторические достопримечательности)?
- Есть ли водотоки на объекте?
- Какой рельеф или уклон?
- Подвержен ли участок затоплению, подтоплению или оползням? Есть ли признаки эрозии?
- Какие здания расположены рядом (например, школы, жилища, промышленные объекты) и землепользования? Оцените расстояния.
- Повлияет ли предлагаемый объект на транспорт или коммунальные услуги?

#### **Лицензии, разрешения**

- Требуется ли объект лицензий или разрешений для осуществления предлагаемого вида деятельности? Доступны ли они для проверки?
- Какие природоохранные или другие (например, органы здравоохранения, лесоводства) органы имеют юрисдикции над объектом?

#### **Проблемы качества воды**

- Использует ли планируемая деятельность воду для каких-либо целей (укажите подробности и оцените количество). Какой источник?
- Будет ли планируемая деятельность производить какие-либо стоки? (оценить количество и определить точку сброса)

- Есть ли на месте дренажная система для поверхностных или сточных вод? Есть ли в наличии план существующих дренажных или септических систем?
- Как управляются сточные воды (поверхностные водотоки, сухие колодцы, септики)?

### Почвы

- Какова поверхность земли (сельскохозяйственные угодья, пастбища и т. д.)?
- Повредит ли проект почвам во время строительства или эксплуатации?
- Будет ли проект существенно влиять на ландшафт (осушение водно-болотных угодий, изменение водотока)

### Биологическая среда

- Опишите растительный покров на участке.
- Есть ли информация о редкой или находящейся под угрозой флоре и фауне на участке или рядом с ним? Если да, будет ли проект иметь влияние или увеличить риск для вида?
- Получить список фауны позвоночных и распространенных растений участка (если есть).
- Отметьте потенциальные негативные воздействия на биоту, если проект будет продолжен.

### Процедуры визуального осмотра

- Попробуйте получить карту участка или сделать эскиз, чтобы отметить детали.
- Сделайте фотографии, если разрешено.
- Пройдите как можно большую часть участка, включая границы, чтобы отметить смежные деятельности.
- Обратите внимание на любые запахи, дым или визуальные выбросы пыли, стоячую воду и т. д.

## Приложение 6. Результаты экологической и социальной проверки

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Risk Category "High". Significant impact, exclude from financing<br><br><input type="checkbox"/> Risk Category "Substantial". Limited or temporary impact<br><br><input type="checkbox"/> Risk Category "Moderate" Limited or temporary impact<br><br><input type="checkbox"/> Risk Category "Low" No impact | Prepared by:        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Name and Signature: |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Designation:        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Date:               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Approved by:        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Name and Signature: |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Designation:        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Date:               |

Любые заявки на подпроекты, включающие действия, которые совпадают с действиями, включенными в списки исключенных подпроектов для финансирования и которые могут иметь значительные экологические риски, будут дисквалифицированы. Если ответ на один из следующих вопросов ДА, подпроектная заявка должна быть исключена.

## **Приложение 7. План отчета об оценке воздействия на окружающую и социальную среду**

Там, где оценка экологических и социальных последствий подготовлена в рамках экологической и социальной оценки, она будет включать следующее:

### *(а) Пояснительная записка*

- Кратко обсуждает важные выводы и рекомендуемые действия.

### *(б) Правовая и институциональная база*

- Анализирует правовые и институциональные рамки проекта, в рамках которых проводится экологическая и социальная оценка, включая вопросы, изложенные в ESS1, параграф 26.
- Сравнивает существующую экологическую и социальную структуру Заемщика и ESS и выявляет разрывы между ними.
- Определяет и оценивает экологические и социальные требования любых финансирующих организаций.

### *(с) Описание проекта*

- Кратко описывает предлагаемый проект и его географический, экологический, социальный и временной контекст, включая любые внешние инвестиции, которые могут потребоваться (например, выделенные трубопроводы, подъездные пути, электроснабжение, водоснабжение, жилье, а также хранилища сырья и продуктов), а также основных поставщиков проекта.
- Рассматривая детали проекта, указывает на необходимость того, чтобы какой-либо план отвечал требованиям ESS1–10.
- Включает карту с достаточной детализацией, показывающую место проекта и район, на который могут повлиять прямые, косвенные и кумулятивные воздействия проекта.

### *(d) Исходные данные*

- Подробно излагает базовые данные, которые имеют отношение к решениям о местоположении проекта, дизайне, эксплуатации или мерах по смягчению. Это должно включать обсуждение точности, надежности и источников данных, а также информацию о датах, связанных с идентификацией, планированием и реализацией проекта.
- Определяет и оценивает степень и качество доступных данных, ключевые пробелы в данных и неопределенности, связанные с прогнозами.

- На основе текущей информации оценивает область изучаемого участка и описывает соответствующие физические, биологические и социально-экономические условия, включая любые изменения, ожидаемые до начала проекта.
- Принимает во внимание текущую и предлагаемую деятельность по развитию в пределах участка проекта, но не имеет прямого отношения к проекту.

*(e) Экологические и социальные риски и воздействия*

- Принимает во внимание все соответствующие экологические и социальные риски и воздействия проекта. Это будет включать экологические и социальные риски и воздействия, конкретно определенные в ESS2–8, а также любые другие экологические и социальные риски и воздействия, возникающие вследствие специфического характера и контекста проекта, включая риски и воздействия, определенные в пункте ESS1, пункт 28.

*(f) Меры по смягчению*

- Определяет меры по смягчению и значительные остаточные негативные воздействия, которые не могут быть смягчены, и, по мере возможности, оценивает приемлемость этих остаточных негативных воздействий.
- Определяет дифференцированные меры, чтобы неблагоприятное воздействие не оказывалось непропорционально на обездоленным или уязвимым.
- Оценивает целесообразность смягчения экологических и социальных воздействий; капитал и текущие расходы предлагаемых мер по смягчению последствий, а также их пригодность в местных условиях; и институциональное развитие, обучение и мониторинг требований для предлагаемых мер по смягчению.
- Определяет проблемы, которые не требуют дополнительного внимания, обеспечивая основу для этого определения.

*(g) Анализ альтернатив*

- Систематически сравнивает возможные альтернативы предлагаемому участку проекта, технологии, дизайну и эксплуатации, включая ситуацию «без проекта», с точки зрения их потенциального воздействия на окружающую и социальную среду.
- Оценивает выполнимость альтернатив смягчения экологических и социальных воздействий;  
  
капитальные и текущие затраты на альтернативные меры по смягчению последствий и их пригодность для местных условий; и институциональные требования, требования к обучению и мониторингу альтернативных мер по смягчению.
- Для каждой из альтернатив, насколько это возможно, количественно оценивается воздействие на окружающую среду и социальную сферу, а также прилагается экономическая ценность, где это возможно.

*(h) Расчетные меры*

- Определяет основу для выбора конкретного предложенного проекта и определяет применимые EHSG или, если ESHG признаны неприменимыми, обосновывает рекомендуемые уровни выбросов и подходы к предотвращению и сокращению загрязнения, которые соответствуют GIPR.

*(i) Ключевые меры и действия для Плана экологических и социальных обязательств (ПЭСО)*

- Обобщает основные меры и действия, а также сроки, необходимые для того, чтобы проект соответствовал требованиям ESS. Это будет использовано при разработке Плана экологических и социальных обязательств (ПЭСО).

*(j) Приложения*

- Список лиц или организаций, которые подготовили или внесли свой вклад в экологическую и социальную оценку.
- Ссылки - излагаются использованные письменные материалы, как опубликованные, так и неопубликованные.
- Протоколы встреч, консультаций и опросов с заинтересованными сторонами, в том числе с затронутыми людьми и другими заинтересованными сторонами.

В протоколе указываются средства такого взаимодействия с заинтересованными сторонами, которые были использованы для получения мнения затронутых людей и других заинтересованных сторон.

- Таблицы, представляющие соответствующие данные, упомянутые или обобщенные в основном тексте.
- Список связанных отчетов или планов.

## Приложение 8. Ориентировочная схема ПУОСС

ПУОСС состоит из набора мер по смягчению, мониторинга и институциональных мер, которые необходимо предпринять в ходе реализации и эксплуатации проекта чтобы устранять неблагоприятные экологические и социальные риски и воздействия, уменьшать или снижать их до приемлемых уровней. ПУОСС также включает меры и действия, необходимые для реализации этих мер. Заемщик (а) определит набор ответов на потенциально неблагоприятные воздействия; (b) определить требования для обеспечения того, чтобы эти ответы были сделаны эффективно и своевременно; и (с) описать средства для удовлетворения этих требований.

В зависимости от проекта, ПУОСС может быть подготовлен как отдельный документ или его содержание могут быть включены непосредственно в ПЭСО. Содержание ПУОСС будет включать следующее:

### (а) Смягчение

- ПУОСС определяет меры и действия в соответствии с иерархией смягчения, которые снижают потенциально неблагоприятные экологические и социальные воздействия до приемлемых уровней.

План будет включать компенсационные меры, если это применимо. В частности, ПУОСС:

- (i) выявляет и обобщает все ожидаемые неблагоприятные экологические и социальные воздействия (в том числе те, которые касаются коренных народов или вынужденного переселения);
- (ii) описывает - с техническими подробностями - каждую меру по смягчению, включая тип воздействия, к которому она относится, и условия, при которых она требуется (например, непрерывно или в случае непредвиденных расходов) вместе с конструкциями, описаниями оборудования и операционными процедурами, в зависимости от ситуации;
- (iii) Это может быть особенно актуально в тех случаях, когда Заемщик привлекает подрядчиков, а ПУОСС устанавливает требования, которым должны следовать подрядчики. В этом случае ПУОСС должен быть включен как часть контракта между Заемщиком и подрядчиком, вместе с соответствующими положениями о мониторинге и правоприменении.
- (iv) оценивает любые потенциальные экологические и социальные последствия этих мер; и
- (v) принимает во внимание и согласуется с другими планами смягчения последствий, необходимыми для проекта (например, для принудительного переселения, коренных народов или культурного наследия).

### (б) Мониторинг

- ПУОСС определяет цели мониторинга и тип мониторинга с привязкой к воздействиям, оцениваемым в экологической и социальной оценке, и мерам по смягчению, описанным в ПУОСС.

В частности, раздел мониторинга ПУОСС предоставляет (а) конкретное описание и технические детали мер мониторинга, включая измеряемые параметры, используемые методы, места отбора проб, частоту измерений, пределы обнаружения (где это необходимо), и определение порогов, которые будут сигнализировать о необходимости корректирующих действий; и (б) процедуры мониторинга и отчетности для (i) обеспечения раннего выявления условий, которые требуют конкретных мер по смягчению, и (ii) предоставления информации о ходе работ и результатах смягчения.

*(с) Развитие потенциала и обучение*

- Для поддержки своевременного и эффективного внедрения экологических и социальных компонентов проекта и мер по смягчению, ПУОСС опирается на экологическую и социальную оценку существования, роли и возможностей ответственных сторон на месте или на уровне ведомств и министерств.

- В частности, ПУОСС предоставляет конкретное описание институциональных механизмов,

определить, какая сторона несет ответственность за проведение мер по смягчению и мониторингу (например, для эксплуатации, надзора, правоприменения, мониторинга реализации, корректирующие действия, финансирование, отчетность и обучение персонала).

- Для усиления экологического и социального потенциала управления в органах, ответственных за реализацию, ПУОСС рекомендует создание или расширение ответственности сторон, обучение персонала и любые дополнительные меры, которые могут быть необходимы для поддержки осуществления смягчающих мер и любых других рекомендаций по экологической и социальной оценке.

*(d) График реализации и смета расходов*

- Для всех трех аспектов (смягчение, мониторинг и повышение потенциала) ПУОСС обеспечивает (а) график реализации мер, которые должны быть выполнены в рамках проекта, показывая поэтапность и координацию с общими планами реализации проекта; и (б) капитальные и текущие сметы расходов и источники средств для реализации ПУОСС. Эти цифры также включены в таблицы общей стоимости проекта.

*(е) Интеграция ПУОСС с Проектом*

- Решение Заемщика о продолжении проекта и решение Банка о его поддержке частично основаны на ожидании того, что ПУОСС (либо отдельно, либо в составе ПЭСО) будет выполнено эффективно. Следовательно, каждая из мер и действий, которые должны быть реализованы, будет четко определена, включая индивидуальные меры и действия по смягчению и мониторингу, а также институциональные обязанности, связанные с каждой из них, и затраты на это будут интегрированы в общее планирование, дизайн, бюджет и реализацию проекта.

- (v) Список связанных отчетов, таких как планы переселения или социальные оценки, которые были подготовлены для проекта.

## Приложение 9. Контрольный список планов управления окружающей средой (для небольших проектов строительства / реабилитации)

### Общее руководство по использованию контрольного списка ПУОСС:

Для строительных проектов с низким уровнем риска, таких как работы по реконструкции небольших дорог или строительству велосипедных дорожек, группа по мерам безопасности ЕЦА (Европа и Центральная Азия) разработала альтернативный формат ПУОСС (план управления окружающей и социальной средой), чтобы предоставить возможность для более упорядоченного подхода к включению требований Всемирного банка в области природоохранных мер в проекты, которые (а) имеют небольшой масштаб или по характеру планируемой деятельности имеют низкое потенциальное воздействие на окружающую среду, (б) расположены в странах с хорошо функционирующими государственными системами для экологической оценки и управления. Формат типа контрольного списка был разработан для обеспечения того, чтобы основные меры надлежащей практики были признаны и реализованы, при этом он был удобен для пользователя и совместим с требованиями по мерам безопасности Всемирного банка.

Формат типа контрольного списка ПУОСС пытается охватить типичные ключевые меры по смягчению последствий для контрактов на строительные работы с небольшими, локальными воздействиями или простой с низким риском. Целью этого контрольного списка является то, что он предлагает практические, конкретные и осуществимые рекомендации для Подрядчиков и инженеров по технадзору для простых контрактов на строительные работы. Он должен быть завершен на заключительном этапе проектирования и, как отдельно, так и в сочетании с любой экологической документацией, подготовленной в соответствии с национальным законодательством (например, отчеты ОВОСС), составлять неотъемлемую часть тендерной документации и, в конечном итоге, контрактов на выполнение работ.

Контрольный список ПУОСС состоит из следующих разделов:

Часть 1 включает в себя описательную часть, которая характеризует проект, определяет институциональные и нормативные аспекты, описывает техническое содержание проекта, обрисовывает любую потенциальную потребность в наращивании потенциала и кратко характеризует процесс общественных консультаций. Этот раздел должен содержать до двух страниц. Приложения для дополнительной информации могут дополняться по мере необходимости.

Часть 2 включает контрольный список потенциальных экологических и социальных воздействий, где действия и потенциальные экологические проблемы могут быть проверены в простом Да/ Нет формате. Если какая-либо конкретная деятельность / проблема вызвана проверкой «да», можно следовать ссылке на соответствующий раздел в таблице в следующей части 3, в которой содержатся четко сформулированные меры по управлению окружающей и социальной средой, и меры по смягчению их последствий.

В части 3 представлен план смягчения воздействия на окружающую среду для контроля за надлежащим выполнением мер, инициированных в рамках части 2. Он имеет тот же формат, который требуется для микропроектов, произведенных в соответствии со стандартными требованиями к мерам безопасности для проектов категории В.

Часть 4 содержит простой план мониторинга, позволяющий как Подрядчику, так и органам власти, и специалистам Всемирного банка отслеживать надлежащее выполнение мер по управлению и защите окружающей среды и своевременно выявлять отклонения и недостатки.

**Часть 1. Информация о проекте**

| ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ                                                       |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Страна                                                                                               |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| Название Проекта                                                                                     |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| Объем проекта и деятельности                                                                         |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| Институциональные механизмы<br>(имена и контакты)                                                    | ВБ<br><br>(Руководитель проекта)                                                              | Управление проектом        | Местный Партнер и / или Получатель                                                         |           |
| Механизмы реализации<br>(Имя и контакты)                                                             | Надзор за мерами безопасности                                                                 | Местный контрольный надзор | Надзор местной инспекции                                                                   | Подрядчик |
| ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА                                                                                     |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| Название объекта                                                                                     |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| Опишите местоположение объекта                                                                       |                                                                                               |                            | Приложение 1 : Карта объекта<br><input type="checkbox"/> да / <input type="checkbox"/> нет |           |
| Кому принадлежит земля?                                                                              |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| Географическое описание                                                                              |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО                                                                                     |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| Определить национальное и местное законодательство и разрешения, применимые к проектной деятельности |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| ПУБЛИЧНАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ                                                                               |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| Определить, когда и где проходил процесс общественных консультаций                                   |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| НАРАЩИВАНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА                                                            |                                                                                               |                            |                                                                                            |           |
| Будет ли какое-либо наращивание потенциала? (Да / нет)                                               | <input type="checkbox"/> , если да, приложение 2 включает программу по наращиванию потенциала |                            |                                                                                            |           |

**Бенефициар:**  
**Дата:**

**Подпись:**

| ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ / СОЦИАЛЬНЫЙ ЭКРАН                                   |                                               |                                                          |                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Будет ли деятельность объекта включать в себя любое из следующего: | Деятельность                                  | Статус                                                   | Дополнительные ссылки         |
|                                                                    | Восстановление зданий                         | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Смотрите раздел <b>В</b> ниже |
|                                                                    | Новое строительство                           | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Смотрите раздел <b>В</b> ниже |
|                                                                    | Индивидуальная система очистки сточных вод    | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Смотрите раздел <b>С</b> ниже |
|                                                                    | Историческое здание (здания) и районы         | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Смотрите раздел <b>Д</b> ниже |
|                                                                    | Приобретение земли[28]                        | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Смотрите раздел <b>Е</b> ниже |
|                                                                    | Опасные или токсичные материалы[29]           | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Смотрите раздел <b>Ф</b> ниже |
|                                                                    | Воздействие на леса и / или охраняемые районы | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Смотрите раздел <b>Г</b> ниже |
|                                                                    | Обработка / управление медицинскими отходами  | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Смотрите раздел <b>Н</b> ниже |
|                                                                    | Безопасность дорожного движения и пешеходов   | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Смотрите раздел <b>И</b> ниже |

| МЕРОПРИЯТИЯ      | ПАРАМЕТР                              | КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А. Общие условия | Уведомление и безопасность работников | <p>Местные инспекции по строительству и окружающей среде и сообщества были уведомлены о предстоящих мероприятиях</p> <p>Общественность была уведомлена о работах посредством соответствующего уведомления в средствах массовой информации и / или на общедоступных сайтах (включая сайт проекта)</p> <p>Все необходимые по закону разрешения были получены для строительства и / или восстановления</p> |

| МЕРОПРИЯТИЯ                                       | ПАРАМЕТР         | КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                  | <p>Все работы будут выполняться безопасным и дисциплинированным образом, чтобы свести к минимуму воздействие на соседних жителей и окружающую среду.</p> <p>Работники будут соблюдать международную передовую практику (всегда каски, при необходимости маски и защитные очки, ремни безопасности и защитные ботинки)</p> <p>Надлежащее указание мест будет информировать работников о ключевых правилах и положениях, которым необходимо следовать.</p>                                                                                                                                                                               |
| В. Общая реабилитация и / или строительные работы | Качество воздуха | <p>Во время сноса интерьера зданий выше одного этажа используйте мусоропроводы</p> <p>Храните строительный мусор от сноса в контролируемой зоне и опрыскивайте водой, чтобы уменьшить пыль</p> <p>Подавлять пыль во время пневматического бурения / разрушения стен путем постоянного распыления воды и / или установки пылезащитных экранов на месте</p> <p>Хранить окружающую природную среду (тротуары, дороги) свободны от строительного мусора, чтобы минимизировать пыль</p> <p>На площадке не производит открытое сжигания строительного мусора.</p> <p>На объектах строительные машины не должны работать на холостом ходу</p> |
|                                                   | Шум              | <p>Строительный шум будет ограничен до ограниченного показателя, оговоренного в разрешении</p> <p>Во время работы кожухи двигателей генераторов, воздушных компрессоров и другого механического оборудования с механическим приводом должны быть закрыты, а оборудование должно быть расположено как можно дальше от жилых районов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| МЕРОПРИЯТИЯ                                          | ПАРАМЕТР            | КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Качество воды       | На площадке будут установлены соответствующие меры по борьбе с эрозией и отложениями, такие как, тюки сена и / или иловые ограждения, чтобы предотвратить смещение отложений с площадки и чрезмерную мутность в близлежащих ручьях и реках.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                      | Управление отходами | <p>Будут определены пути и места сбора и удаления отходов для всех основных типов отходов, ожидаемых от работ по сносу и строительству.</p> <p>Строительные отходы и отходы от сноса будут храниться отдельно от отходов общего назначения, органических, жидких и химических отходов путем сортировки на месте и хранения в соответствующих контейнерах.</p> <p>Строительные отходы будут надлежащим образом собраны и утилизированы лицензированными сборщиками.</p> <p>Записи об удалении отходов будут храниться как доказательство надлежащего управления в соответствии с планом.</p> <p>Когда это возможно, подрядчик будет повторно использовать и перерабатывать соответствующие и жизнеспособные материалы (кроме асбеста).</p> |
| <b>С.</b> Индивидуальная система очистки сточных вод | Качество воды       | <p>Подход к обработке санитарных отходов и сточных вод со строительных площадок (установка или реконструкция) должен быть одобрен местными властями</p> <p>Перед сбросом в приемные воды сточные воды из отдельных систем сточных вод должны быть очищены, чтобы соответствовать минимальным критериям качества, установленным национальными руководящими принципами качества и очистки сточных вод.</p> <p>Будет проведен мониторинг новых систем сточных вод (до / после)</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>D.</b> Историческое здание                        | Культурное наследие | Если здание представляет собой историческое сооружение, расположенное очень близко к такому сооружению или расположенное в обозначенном историческом районе, уведомите и получите одобрение / разрешение от местных властей и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| МЕРОПРИЯТИЯ                       | ПАРАМЕТР                             | КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                      | <p>рассмотрите все строительные работы в соответствии с местным и национальным законодательством</p> <p>Обеспечьте, чтобы положения были приняты таким образом, чтобы артефакты или другие возможные «случайные находки», встречающиеся при раскопках или строительстве, были отмечены должностными лицами, а работы были отложены или изменены для учета таких находок.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Е. Приобретение земли             | План / Схема приобретения земли      | <p>Если экспроприация земли не ожидалась и требуется, или если потеря доступа к доходам или повреждение активов законных или незаконных пользователей земли не ожидалась, но может произойти, с руководителем банковской целевой группы обращаются за консультацией.</p> <p>Утвержденный Банком План по приобретению земли (если этого требует проект) будет осуществлен до начала работ по проекту.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ф. Управление социальными рисками | Управление связями с общественностью | <p>Назначить местного представителя по связям, отвечающего за коммуникации и получение запросов / жалоб от местного населения.</p> <p>Проконсультироваться с местными сообществами для выявления и активного управления потенциальными конфликтами между внешней рабочей силой и местным населением.</p> <p>Повышение осведомленности местного сообщества о рисках, связанных с болезнями, передаваемыми половым путем, связанных с присутствием внешней рабочей силы, и вовлечение местных сообществ в мероприятия по повышению осведомленности</p> <p>Запланированные работы вне сезона полива в максимально возможной степени, чтобы избежать / минимизировать нарушение обслуживания. Информировать местное население о графиках строительства и работы, перебоях в обслуживании, маршрутах объезда и временных автобусных маршрутах, взрывных работах и сносе, в зависимости от обстоятельств.</p> |

| МЕРОПРИЯТИЯ                   | ПАРАМЕТР            | КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                     | <p>Ограничить строительные работы ночью. При необходимости тщательно составьте график ночной работы и заранее сообщите об этом сообществу.</p> <p>Надлежащим образом разметить и огородить рабочую площадку</p> <p>Временное хранение строительных материалов и отходов не происходит на обрабатываемых земельных участках или в частной собственности любого типа.</p> <p>Выделить места для временного хранения строительных материалов и отходов, с тем чтобы не препятствовать свободному движению транспорта и пешеходов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | Управление трудом   | <p>По мере возможности не размещайте рабочие лагеря в непосредственной близости от местных сообществ.</p> <p>Находить и управлять рабочими лагерями в консультации с соседними общинами.</p> <p>По мере возможности нанимать неквалифицированных или полуквалифицированных работников из местных сообществ. В тех случаях, и когда это возможно, следует проводить обучение навыкам для расширения участия местного населения.</p> <p>Обеспечить надлежащие санитарные условия (туалеты и моечные помещения) на рабочем месте достаточными запасами горячей и холодной проточной воды, мыла и устройств для сушки рук. Установить систему временного резервуара в любом жилом трудовом лагере, не вызывая загрязнения близлежащих водотоков.</p> <p>Повышение осведомленности работников об общем управлении взаимоотношениями с местным населением, разработка кодекса поведения в соответствии с международной практикой и строго его соблюдение, включая увольнение работников и финансовые санкции в надлежащем масштабе.</p> |
| <b>Г. Токсичные материалы</b> | Управление асбестом | <p>Если на территории проекта имеется асбест, пометьте его как опасный материал.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| МЕРОПРИЯТИЯ                                             | ПАРАМЕТР                                  | КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                                           | <p>Когда это возможно, асбест будет надлежащим образом храниться и герметизируется, чтобы свести его воздействия к минимуму</p> <p>Асбест перед удалением (если удаление необходимо) будет обработан смачивающим агентом для минимизации асбестовой пыли.</p> <p>Асбест будет обрабатываться и утилизироваться опытными и квалифицированными специалистами.</p> <p>Если асбестовый материал временно хранится, отходы должны быть надежно помещены в закрытые защитные оболочки и соответствующим образом маркированы.</p> <p>Удаленный асбест не будет повторно использоваться</p> |
|                                                         | Управление токсичными / опасными отходами | <p>Временное хранение на месте всех опасных или токсичных веществ будет в безопасных контейнерах с маркировкой деталей состава, свойств и информации об обращении</p> <p>Контейнеры с опасными веществами должны быть помещены в герметичный контейнер для предотвращения разлива и выщелачивания.</p> <p>Отходы перевозятся специально лицензированными перевозчиками и размещаются на лицензированном объекте.</p> <p>Краски с токсичными ингредиентами или растворителями или краски на основе свинца не будут использоваться</p>                                                |
| <b>Н.</b> Воздействия на леса и / или охраняемые районы | Защита                                    | <p>Все признанные естественные места обитания и охраняемые территории в непосредственной близости от объекта не будут повреждены или использованы, всем сотрудникам будет строго запрещено заниматься охотой, поиском пищи, заготовкой леса или другими вредными видами деятельности.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| МЕРОПРИЯТИЯ | ПАРАМЕТР | КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |          | <p>Большие деревья в непосредственной близости от места проведения работ отметьте и огородите большим забором и защитите корневую систему и избегайте любого повреждения деревьев.</p> <p>Смежные водно-болотные угодья и водотоки будут защищены от стока строительных площадок соответствующей защитой от эрозии и отложений, включая, помимо прочего, тюки сена, иловые заборы.</p> <p>Не будет никаких нелегальных карьеров или свалок в прилегающих районах, особенно не в охраняемых районах.</p> |

## План мониторинга окружающей среды (пример)

| Фаза                             | Что<br><br>(Будет ли параметр отслеживаться?)                               | Где<br><br>(Будет ли параметр отслеживаться?)        | Как<br><br>(Будет ли параметр отслеживаться?)                                   | Когда<br><br>(Определить частоту / или непрерывность?)                     | Почему<br><br>(Отслеживается ли параметр?)                  | Стоимость<br><br>(если не включено в бюджет проекта) | Кто<br><br>(Отвечает за мониторинг?) |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Во время подготовки деятельности | доступ к объекту                                                            | на объекте                                           | проверить, предусматривают ли проект и планирование проекта прилежные процедуры | до начала строительства                                                    | безопасность широкой публики,                               | маргинальный, в рамках бюджета                       | Подрядчик, Инженер                   |
|                                  | управление движением                                                        |                                                      |                                                                                 |                                                                            |                                                             |                                                      |                                      |
|                                  | наличие мусорных свалок                                                     | на объекте                                           |                                                                                 |                                                                            | своевременное обнаружение узких мест при утилизации отходов |                                                      |                                      |
|                                  | инвентарь опасных отходов (асбест)                                          | в окрестностях объекта                               | визуальный / аналитический, если есть сомнения                                  | до начала реабилитационных работ до разрешения на использование материалов |                                                             | предельный, в рамках бюджета;                        |                                      |
|                                  | контроль качества строительных материалов (например, краски / растворители) | на месте<br><br>Склад / строительный двор Подрядчика | визуальные исследования в базах данных                                          |                                                                            | здоровье и безопасность населения и рабочих мест            | (подготовить специальный отчет для анализов в АРП)   |                                      |

|                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |                                               |                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
|                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      | токсичных<br>материалов                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |                                               |                               |
| Во<br>время надзора<br>за деятельнос<br>тью | <p>образование пыли</p> <p>уровень шума</p> <p>виды отходов и<br/>сточных вод,<br/>качество и<br/>объемы</p> <p>надежность<br/>поверхностного<br/>дренажа</p> | <p>на месте и в<br/>непосредственной<br/>близости, рядом с<br/>потенциальными<br/>жителями,<br/>подвергшимся<br/>воздействию</p> <p>в пунктах<br/>разгрузки или в<br/>хранилищах</p> | <p>визуальный</p> <p>консультация<br/>местных<br/>жителей</p> <p>визуальный,<br/>аналитический,<br/>если<br/>подозрительны<br/>й подсчет<br/>отходов<br/>транспортирует<br/>ся за пределы<br/>площадки,</p> | <p>ежедневно</p> <p>ежедневно</p> <p>ежедневно /<br/>непрерывно</p> <p>ежедневно /<br/>непрерывно</p> | <p>избежание<br/>общественны<br/>х<br/>неприятносте<br/>й</p> <p>предотвращен<br/>ие<br/>негативного<br/>воздействия<br/>на грунтовые<br/>/<br/>поверхностны<br/>е воды</p> | <p>маргинальный,<br/>в рамках<br/>бюджета</p> | <p>Подрядчик,<br/>Инженер</p> |

|  |  |  |                                                                    |  |                                                                   |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | проверьте<br>скорости<br>потока и пути<br>стока для<br>сточных вод |  | обеспечение<br>надлежащего<br>управления и<br>удаления<br>отходов |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--|--|

## **Приложение 10. Контрольный список Плана управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) для небольших проектов по восстановлению дорог**

### Общее руководство по использованию контрольного списка ПУОСС:

Для строительных проектов с низким уровнем риска, таких как работы по реконструкции небольших дорог или строительству велосипедных дорожек, группа по гарантиям ЕЦА (Европа и Центральная Азия) разработала альтернативный формат ПУОСС (план управления окружающей и социальной средой), чтобы предоставить возможность для более упорядоченного подхода к включению требований Всемирного банка в области природоохранных мер в проекты, которые (а) имеют небольшой масштаб или по характеру планируемой деятельности имеют низкое потенциальное воздействие на окружающую среду, (б) расположены в странах с хорошо функционирующими страновыми системами для экологической оценки и управление. Формат типа контрольного списка был разработан для обеспечения того, чтобы основные меры надлежащей практики были признаны и реализованы, при этом он был удобен для пользователя и совместим с требованиями Всемирного банка по мерам безопасности.

Формат типа контрольного списка ПУОСС пытается охватить типичные ключевые меры по смягчению последствий для контрактов на строительные работы с небольшими, локальными воздействиями или простой, с низким риском характер. . Целью этого контрольного списка является то, что он предлагает практические, конкретные и осуществимые рекомендации для Подрядчиков и инженеров по технадзору для простых контрактов на строительные работы. Он должен быть завершен на заключительном этапе проектирования и, как отдельно, так и в сочетании с любой экологической документацией, подготовленной в соответствии с национальным законодательством (например, отчеты ОВОСС), составляют неотъемлемую часть тендерной документации и, в конечном итоге, контрактов на выполнение работ.

Контрольный список ПУОСС состоит из следующих разделов:

Часть 1 включает в себя описательную часть, которая характеризует проект, определяет институциональные и нормативные аспекты, описывает техническое содержание проекта, обрисовывает любую потенциальную потребность в наращивании потенциала и дает краткую характеристику процессу общественных консультаций. Этот раздел должен содержать до двух страниц. Приложения для дополнительной информации могут дополняться по мере необходимости.

Часть 2 включает контрольный список потенциальных экологических и социальных воздействий, где действия и потенциальные экологические проблемы могут быть проверены в простом Да / Нет формате. Если какая-либо конкретная деятельность / проблема вызвана проверкой «да», можно следовать ссылке на соответствующий раздел в таблице в следующей части 3, в которой содержатся четко сформулированные меры по управлению окружающей и социальной средой и смягчению их последствий.

В части 3 представлен план смягчения воздействия на окружающую среду для контроля за надлежащим выполнением мер, инициированных в рамках части 2. Он имеет тот же формат, который требуется для микропроектов, произведенных в соответствии со стандартными требованиями к мерам безопасности для несущественных подпроектов.

Часть 4 содержит простой план мониторинга, позволяющий как Подрядчику, так и органам власти, и специалистам Всемирного банка отслеживать надлежащее выполнение мер по управлению и защите окружающей среды и своевременно выявлять отклонения и недостатки.

Части 2 и 3 были структурированы таким образом, чтобы обеспечить конкретные и осуществимые экологические и социальные меры, которые понятны неспециалистам (например, менеджерам объектов Подрядчика) и которые легко проверить и применить. ПУОСС должен быть включен в ВОР (ведомость объемов работ) и реализацию, оцениваемую участниками тендера. Часть 4 также была разработана специально для обеспечения возможности мониторинга основных параметров с помощью простых средств и неспециалистов.

Контрольный список ПУОСС будет заполняться отдельно для каждой отдельной инвестиции в зависимости от конкретных условий.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общая информация о проекте и объекте
2. Информация о мерах безопасности
3. Меры по смягчению последствий
4. План мониторинга

## ЧАСТЬ 1: ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ И ОБЪЕКТЕ

| ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ И АДМИНИСТРАТИВНАЯ ЧАСТЬ      |                               |                          |                                    |           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------|
| Страна                                          |                               |                          |                                    |           |
| Название проекта                                |                               |                          |                                    |           |
| Объем проекта и деятельности                    |                               |                          |                                    |           |
| Институциональные механизмы<br>(Имя и контакты) | ВБ<br>(Руководитель проекта)  | Управление проектом      | Местный Партнер и / или Получатель |           |
| Механизмы реализации<br>(Имя и контакты)        | Надзор за мерами безопасности | Надзор местным партнером | Надзор местной инспекции           | Подрядчик |

|                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                               |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
| <b>ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА</b>                                                                                                       |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
| Название объекта                                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
| Опишите местоположение объекта                                                                                                |                                                                                                                               | Приложение 1: Карта объекта <input type="checkbox"/><br>Да <input type="checkbox"/> Нет |  |  |
| Кому принадлежит земля?                                                                                                       |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
| Описание географического, физического, биологического, геологического, гидрографического и социально-экономического контекста |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
| Места и расстояние для транспортировки материалов, особенно для заполнителей, воды, камней?                                   |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
| <b>ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО</b>                                                                                                       |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
| Определить национальное и местное законодательство и разрешения, применимые к проектной деятельности                          |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
| <b>ОБЩЕСТВЕННАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ</b>                                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
| Определить, когда и где проходил процесс общественных консультаций                                                            |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
| <b>НАРАЩИВАНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ</b>                                                                              |                                                                                                                               |                                                                                         |  |  |
| Будет ли какое-либо наращивание потенциала?                                                                                   | <input type="checkbox"/> Нет или <input type="checkbox"/> Да, если да, Приложение 2 включает программу наращивания потенциала |                                                                                         |  |  |

## ЧАСТЬ 2: СКРИННИГ И ТРИГГЕРЫ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

| ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ / СОЦИАЛЬНЫЙ СКРИННИГ ДЛЯ ТРИГГЕРОВ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ        |                                                       |                                                          |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Будет ли деятельность объекта вовлекать / включать в себя любое из следующего? | Деятельность / Вопрос                                 | Положение дел                                            | Инициированные действия             |
|                                                                                | Реабилитация дорог                                    | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Если «Да», см. Раздел <b>A</b> ниже |
|                                                                                | Новое строительство малой транспортной инфраструктуры | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Если «Да», см. Раздел <b>A</b> ниже |
|                                                                                | Воздействия на поверхностную дренажную систему        | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Если «Да», см. Раздел <b>B</b> ниже |
|                                                                                | Исторические здания и районы                          | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Если «Да», см. Раздел <b>C</b> ниже |
|                                                                                | Приобретение земли[30]                                | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Если «Да», см. Раздел <b>D</b> ниже |
|                                                                                | Опасные или токсичные материалы[31]                   | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Если «Да», см. Раздел <b>E</b> ниже |
|                                                                                | Воздействие на леса и / или охраняемые районы         | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Если «Да», см. Раздел <b>F</b> ниже |
|                                                                                | Риск неразорвавшихся боеприпасов (НРБ)                | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Если «Да», см. Раздел <b>G</b> ниже |
|                                                                                | Безопасность дорожного движения и пешеходов           | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> нет | Если «Да», см. Раздел <b>H</b> ниже |

### ЧАСТЬ 3: МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ

| МЕРОПРИЯТИЯ                                       | ПАРАМЕТР                              | КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ СМЯГЧЕНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0. Общие условия                                  | Уведомление и безопасность работников | <p>(g) Местные строительные и природоохранные инспекции и сообщества были уведомлены о предстоящей деятельности</p> <p>(h) Общественность была уведомлена о работах посредством соответствующего уведомления в средствах массовой информации и / или на общедоступных сайтах (включая сайт объекта)</p> <p>(i) Все необходимые по закону разрешения были получены для строительства и / или восстановления</p> <p>(j) Подрядчик официально соглашается с тем, что все работы будут выполняться безопасным и дисциплинированным образом, чтобы свести к минимуму воздействие на соседних жителей и окружающую среду.</p> <p>(k) СИЗ работника будут соответствовать передовой международной практике (всегда каски, при необходимости маски и защитные очки, ремни и защитные ботинки)</p> <p>(l) Надлежащее указание объектов информирует работников о ключевых правилах и положениях, которым необходимо следовать.</p> |
| А. Общая реабилитация и / или строительные работы | Качество воздуха                      | <p>(g) Во время земляных работ должны применяться меры по борьбе с пылью, например, путем распыления и увлажнения земли.</p> <p>(h) Строительный мусор, выкопанная почва и агрегаты должны храниться в контролируемой зоне и опрыскиваться водой для уменьшения пыли от мусора.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                     | <p>(i) Во время пневматического бурения или разрушения тротуара и фундаментов пыль должна подавляться постоянным разбрызгиванием воды и / или установкой защитных кожухов на месте</p> <p>(j) Окружающая среда (тротуары, дороги) должна быть очищена от почвы и мусора, чтобы свести к минимуму пыль</p> <p>(k) На площадке не будет открытого сжигания строительных отходов</p> <p>(l) Вся техника будет соответствовать нормам по выбросам, должна быть в хорошем состоянии и обслуживаться, и на объектах строительная техника не будет работать на холостом ходу.</p> |
|  | Шум                 | <p>(c) Строительный шум будет ограничен ограниченным временем, оговоренным в разрешении</p> <p>(d) Во время работы кожухи двигателей генераторов, воздушных компрессоров и другого механического оборудования с приводом должны быть закрыты, а оборудование размещено как можно дальше от жилых районов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Качество воды       | <p>(b) На площадке будут установлены соответствующие меры по контролю эрозии и отложений, такие как, например, тюки сена и / или иловые заборы, чтобы предотвратить смещение отложений с площадки и чрезмерное помутнение в канализации и близлежащих ручьях и реках.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Управление отходами | <p>(f) Будут определены пути и места сбора и удаления отходов для всех основных типов отходов, ожидаемых от земляных работ, сноса и строительных работ.</p> <p>(g) Минеральные отходы строительства и сноса будут отделяться от отходов общего назначения, органических, жидких и химических отходов путем сортировки на месте и хранения в соответствующих контейнерах.</p> <p>(h) Строительные отходы будут собраны и утилизированы лицензированными сборщиками</p>                                                                                                      |

|                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                     | <p>(i) Записи об удалении отходов будут храниться как доказательство надлежащего управления в соответствии с планом.</p> <p>(j) Каждый раз, когда это возможно, Подрядчик будет повторно использовать и перерабатывать соответствующие и жизнеспособные материалы (за исключением случаев, когда они содержат асбест).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>В. Воздействие на поверхностную дренажную систему</b> | Качество воды       | <p>(d) Не будет никакого нерегулируемого извлечения подземных вод, а также неконтролируемого сброса технологических вод, цементных растворов или любых других загрязненных вод в грунт или прилегающие ручьи, или реки; Подрядчик получит все необходимые лицензии и разрешения на добычу воды и регулируемые сбросы в систему коммунальных сточных вод.</p> <p>(e) Будут установлены надлежащие системы дренажа ливневых вод, и будут приняты меры по предотвращению ила, загрязнения, блокирования или иного негативного воздействия на природные потоки, реки, пруды и озера в результате строительных работ</p> <p>(f) Будут разработаны процедуры по предотвращению и реагированию на случайные разливы топлива, смазочных материалов и других токсичных или ядовитых веществ.</p> <p>(g) Строительная техника и техника будут мыться только в специально отведенных местах, где сток не будет загрязнять естественные поверхностные водоемы.</p> |
| <b>С. Историческое здание</b>                            | Культурное наследие | <p>(c) Если строительные работы проводятся рядом с обозначенным историческим сооружением или расположены в обозначенном историческом районе, должно быть сделано уведомление и получены разрешения от местных органов власти, а все строительные работы запланированы и проведены в соответствии с местными и национальное законодательство.</p> <p>(d) Должно быть обеспечено, чтобы положения были приняты таким образом, чтобы артефакты или другие возможные «случайные находки», встречающиеся при раскопках или строительстве, были отмечены и зарегистрированы, с</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                      | ответственными должностными лицами связались, а работы были отложены или изменены для учета таких находок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Д. Приобретение земли</b>             | План / Схема Приобретения Земли      | <p>(е) Если экспроприация земли не была ожидаемой, но требуется, или если потеря доступа к доходам легальных или нелегальных пользователей земли не ожидалась, но может произойти, с руководителем целевой группы Банка следует немедленно проконсультироваться.</p> <p>(f) Утвержденный План / Схема Приобретения Земли (если этого требует проект) будет реализована</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Е. Управление социальными рисками</b> | Управление связями с общественностью | <p>(h) Назначить местного представителя по связям, отвечающего за связь и получение запросов / жалоб от местного населения.</p> <p>(i) Проконсультироваться с местными сообществами для выявления и активного управления потенциальными конфликтами между внешней рабочей силой и местным населением.</p> <p>(j) Повышение осведомленности местного сообщества о рисках заболеваний, передаваемых половым путем, связанных с присутствием внешней рабочей силы, и вовлечение местных сообществ в мероприятия по повышению осведомленности.</p> <p>(k) Запланированные работы вне сезона полива в максимально возможной степени, чтобы избежать / минимизировать нарушение обслуживания. Информировать местное население о графиках строительства и работы, перебоях в обслуживании, маршрутах объезда и временных автобусных маршрутах, взрывных работах и сносе, в зависимости от обстоятельств.</p> <p>(l) Ограничить строительные работы ночью. При необходимости тщательно составьте график ночной работы и заранее сообщите об этом пострадавшему сообществу.</p> |

|                        |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                     | <p>(m) Надлежащим образом обозначить и огородить рабочую площадку</p> <p>(n) Временное хранение строительных материалов и отходов не происходит на обрабатываемых земельных участках или в любой частной собственности</p> <p>Выделите места для временного хранения строительных материалов и отходов, чтобы не препятствовать свободному движению транспорта и пешеходов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                        | Управление трудом   | <p>(e) По мере возможности не размещайте рабочие лагеря в непосредственной близости от местных сообществ.</p> <p>(f) Находить и управлять рабочими лагерями в консультации с соседними сообществами.</p> <p>g) по мере возможности нанимать неквалифицированных или полуквалифицированных работников из местных общин. В тех случаях, когда и где это возможно, следует проводить обучение рабочим навыкам для расширения участия местного населения.</p> <p>(h) Обеспечить надлежащие санитарные условия (туалеты и моечные помещения) на рабочем месте достаточными запасами горячей и холодной проточной воды, мыла и устройств для сушки рук. Установить систему временного септического резервуара для любого жилого трудового лагеря, не вызывая загрязнения близлежащих водотоков.</p> <p>Повышать осведомленность работников об общем управлении отношениями с местным населением, устанавливать кодекс поведения в соответствии с международной практикой и строго соблюдать их, включая увольнение работников и финансовые санкции в надлежащем масштабе.</p> |
| Ф. Токсичные материалы | Управление асбестом | <p>(i) Если асбест находится на участке проекта, он должен быть четко обозначен как опасный материал</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                |                                           | <p>(j) По возможности асбест будет надлежащим образом задерживаться и герметизироваться для минимизации воздействия</p> <p>(k) Асбест перед удалением (если удаление необходимо) будет обработан смачивающим агентом для минимизации асбестовой пыли.</p> <p>(l) Асбест будет обрабатываться и утилизироваться опытными и квалифицированными специалистами.</p> <p>(m) Если асбестовый материал временно хранится, отходы должны быть надежно закрыты внутри закрытых защитных оболочек и соответствующим образом маркированы. Будут предприняты меры безопасности от несанкционированного удаления с участка.</p> <p>(n) Удаленный асбест не будет повторно использоваться</p> |
|                                                                                | Управление токсичными опасными отходами / | <p>(e) Временное хранение на месте всех опасных или токсичных веществ будет в безопасных контейнерах с маркировкой деталей состава, свойств и информации об обращении</p> <p>(f) Контейнеры с опасными веществами должны быть помещены в герметичный контейнер для предотвращения утечки.</p> <p>(g) Отходы должны перевозиться специально лицензированными перевозчиками и размещаться на лицензированном объекте.</p> <p>(h) Краски с токсичными ингредиентами или растворителями или краски на основе свинца не будут использоваться</p>                                                                                                                                     |
| <b>Г. Затронутые леса, водно-болотные угодья и / или охраняемые территории</b> | Защита экосистем                          | <p>(e) Все признанные природные места обитания, водно-болотные угодья и охраняемые районы в непосредственной близости от объекта не будут повреждены или эксплуатироваться, всем сотрудникам будет строго запрещено заниматься охотой, поиском пищи, вырубкой или другими вредными видами деятельности.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                |                                                                                                                                 | <p>(f) Обследование и инвентаризация должны быть сделаны из больших деревьев вблизи строительной деятельности, большие деревья должны быть отмечены и огорожены забором, их корневая система защищена, и любой ущерб деревьям должен быть предотвращен.</p> <p>(g) Прилегающие водно-болотные угодья и водотоки должны быть защищены от стока строительных площадок с помощью соответствующей функции контроля эрозии и отложений, включая, помимо прочего, тюки сена и иловые заборы.</p> <p>(h) Не будет никаких нелегальных карьеров, карьеров или свалок в прилегающих районах, особенно не в охраняемых районах.</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Н. Риск</b><br>неразорвавшихся<br>боеприпасов<br>(НРБ)      | Опасность для<br>здоровья и<br>безопасности<br>человека                                                                         | (a) Перед началом любых земляных работ Подрядчик проверит, что строительная площадка была проверена и очищена в отношении НРБ соответствующими органами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>И. Безопасность</b><br>дорожного<br>движения и<br>пешеходов | Прямые или<br>косвенные<br>опасности для<br>общественного<br>транспорта<br>и пешеходов в<br>результате<br>строительных<br>работ | <p>(b) В соответствии с национальными правилами Подрядчик обеспечит, чтобы строительная площадка была должным образом защищена и регулировалось движение, связанное со строительством. Это включает, но не ограничивается</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Указатели, предупреждающие знаки, барьеры и отклонения трафика: сайт будет хорошо виден, а общественность предупреждена обо всех потенциальных опасностях</li> <li>• Система управления движением и обучение персонала, особенно для доступа на площадку и интенсивного трафика в окрестностях. Обеспечение безопасных проходов и переходов для пешеходов, где мешает движение транспорта.</li> <li>• Корректировка рабочего времени в соответствии с местными транспортными потоками, например, избегание основных видов транспортной деятельности в часы пик или во время движения скота</li> </ul> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• При необходимости, активное управление движением обученным и видимым персоналом на площадке для безопасного прохода для общественности.</li> <li>• Обеспечение безопасного и постоянного доступа ко всем смежным офисным помещениям, магазинам и резиденциям во время строительства</li> </ul> |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ЧАСТЬ 4: ПЛАН МОНИТОРИНГА (ОБРАЗЕЦ, ПОДЛЕЖИТ РАСШИРЕНИЮ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ)

| Фаза                             | Что<br>(Будет ли параметр отслеживаться?)                                        | Где<br>(Будет ли параметр отслеживаться?) | Как<br>(Будет ли параметр отслеживаться?)                                                     | Когда<br>(Определить частоту / или непрерывность?) | Почему<br>(Отслеживается ли параметр?)                                                                  | Стоимость<br>(если включено не в бюджет проекта) | Кто<br>(Отвечает за мониторинг?) |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Во время подготовки деятельности | <p>доступ к сайту</p> <p>управление движением</p> <p>наличие мусорных свалок</p> | <p>на объекте</p> <p>на объекте</p>       | <p>проверить, предусматривают ли дизайн и планирование проекта</p> <p>прилежные процедуры</p> | до начала строительства                            | <p>безопасность широкой публики,</p> <p>своевременное обнаружение узких мест при утилизации отходов</p> | маргинальный, в рамках бюджета                   | Подрядчик, Инженер               |

|                                                    |                                                                                               |                                                                                                              |                                                                                                                    |                                             |                                                                                          |                                                                |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                    | инвентарь<br>опасных<br>отходов<br>(асбест)                                                   | в окрестностях<br>объекта<br><br>местный                                                                     | визуальный /<br>аналитический,<br>если есть<br>сомнения                                                            | до начала<br>реабилитационн<br>ых работ     |                                                                                          | предельный,<br>в рамках<br>бюджета;                            |                       |
|                                                    | контроль<br>качества<br>строительных<br>материалов<br>(например,<br>краски /<br>растворители) | магазин /<br>строительный<br>двор<br>Подрядчика                                                              | визуальные<br>исследования в<br>базах токсичных<br>материалов                                                      | до утверждения<br>использовать<br>материалы | здоровье и<br>безопасность<br>населения и<br>рабочих мест                                | (подготовить<br>специальный<br>отчет для<br>анализов в<br>АРП) |                       |
| Во<br>время наблюден<br>ия<br>за деятельность<br>ю | образование<br>пыли                                                                           | на месте и в<br>непосредственно<br>й близости,<br>рядом с<br>потенциальным<br>и<br>пострадавшими<br>жителями | визуальный<br><br>консультация<br>местных жителей                                                                  | ежедневно                                   | избежание<br>общественных<br>неприятностей                                               | маргинальны<br>й, в рамках<br>бюджета                          | Подрядчик,<br>Инженер |
|                                                    | виды отходов<br>и сточных вод,<br>качество и<br>объемы                                        | в пунктах<br>разгрузки или в<br>хранилищах                                                                   | визуальный,<br>аналитический,<br>если<br>подозрительный<br><br>подсчет отходов,<br>транспортируем<br>ых за пределы | ежедневно /<br>непрерывно                   | предотвращен<br>ие негативного<br>воздействия на<br>грунтовые /<br>поверхностные<br>воды |                                                                |                       |

|  |                                          |  |                                                                          |                           |                                                                   |  |  |
|--|------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | надежность<br>поверхностног<br>о дренажа |  | площадки,<br>проверка расхода<br>и маршрутов<br>стока для<br>сточных вод | ежедневно /<br>непрерывно | обеспечение<br>надлежащего<br>управления и<br>удаления<br>отходов |  |  |
|--|------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|--|

**Приложение 11. Воздействия, причины, последствия и меры по смягчению последствий для подпроектов в секторе сельскохозяйственного производства<sup>[32]</sup>**

9 -1 Животноводство \*

9 -2 Птицеводство \*

9 -3 Ежегодное растениеводство и выращивание плантационных культур, включая сады и виноградники \*

9 -4 Семена

9 -5 Внесение удобрений

9 -6 Применение пестицидов

9 -7 Сельскохозяйственная техника (тракторы, сенокосилки, сеялки и т. д.)

9 -8 Техника

9 -9 Здания для сельскохозяйственных культур, машин и других сельскохозяйственных нужд

\* Ресурс: Руководство по охране окружающей среды, здоровья и труда. Группа Всемирного банка, 2007 год.  
[Http://www.ifc.org/ifcext/sustainability.nsf/Content/EnvironmentalGuidelines](http://www.ifc.org/ifcext/sustainability.nsf/Content/EnvironmentalGuidelines)

| Таблица 9 -1. Животноводство                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экологические проблемы / воздействия                                                                           | Источники / причины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Последствия            | Требуется профилактика / смягчение                                                                                                                                     | Замечания                                                                                                                                                                                |
| <b>Общее потенциальное воздействие: от умеренного до высокого</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |
| <p>Вклад в загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод из образующихся отходов</p> <p>Кормовые отходы</p> | <p>Животные отходы могут быть жидкими, жижиобразными или твердыми, в зависимости от содержания твердых веществ</p> <p>Твердые отходы включают отходы корма, отходы животного происхождения и туши.</p> <p>Корм для скота включает сено, зерно и силос.</p> <p>Другие отходы включают различные виды упаковки, использованные чистящие материалы и отстой из септиков.</p> <p>Большинство отходов</p> | Ущерб окружающей среде | <p>Отходы должны обрабатываться и утилизироваться надлежащим образом</p> <p>Чтобы максимизировать эффективность операции и минимизировать потраченный впустую корм</p> | <p>Системы управления отходами животных включают сбор, транспортировка, хранение, обработка и использование (а не удаление) отходов для уменьшения таких неблагоприятных воздействий</p> |

|                                       |                                                                                            |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Отходы животного происхождения</p> | <p>животного происхождения</p> <p>генерируется в местах размещения, кормления и поения</p> | <p>Миграция загрязняющих веществ и загрязнение поверхностных, подземных и воздушных вод</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организовать хранилища навоза для предотвращения загрязнения почвы, поверхностных и подземных вод.</li> <li>- Минимизировать площадь поверхности навоза при хранении</li> <li>- Размещать навоз вдали от водоемов</li> <li>- Поместить сухой навоз или мусор в крытое место;</li> <li>- Регулярно проверять герметичность систем хранения (например, проверять</li> </ul> | <p>Навоз может использоваться в качестве удобрения на сельскохозяйственных землях после тщательной оценки потенциальных воздействий из-за наличия опасных химических и биологических компонентов</p> <p>Убедитесь, что навоз применяется на сельскохозяйственных угодьях только в периоды, подходящие для его использования в качестве питательного вещества для растений (как правило,</p> |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Туши животных | Переработка мяса<br>млекопитающих |  | <p>баки для коррозии швов)</p> <p>- Распространение навоза только в рамках хорошо спланированной</p> <p>стратегия, которая учитывает потенциальные риски для здоровья</p> <p>-Снизить смертность путем надлежащего ухода за животными и профилактика болезней;</p> <p>- Хранить туши до сбора, используя при необходимости охлаждение, чтобы предотвратить гниение;</p> <p>- Там, где нет санкционированного сбора тушек, захоронение на месте может быть одной из</p> | <p>непосредственно перед началом вегетации)</p> <p>Тушки животных должны быть надлежащим образом обработаны и быстро утилизированы, чтобы предотвратить распространение запахов</p> |
|---------------|-----------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     | единственно приемлемых альтернатив, если это разрешено компетентными органами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Вклад в загрязнение поверхностных и подземных вод /<br>Сточные воды | <p>Животноводческие операции создают точечный источник</p> <p>Некоторые объекты могут также включать точечные источники, которые обычно требуют сбора и обработки до окончательного выброса</p> | Выбросы от содержания скота , кормления и поения, объектов по управлению отходами, а также площадей внесения навоза | <p>Для уменьшения выбросов в поверхностные и подземные воды из</p> <p>животноводство</p> <p>млекопитающих:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Повторное использование воды, используемой для очистки доильного оборудования, для очистки, доильный зал;</li> <li>- Уменьшить использование воды и разливов животных от</li> </ul> <p>предотвращение переполнения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Внедрение буферных зон в поверхностные водоемы, избегая</li> </ul> <p>разбрасывание навоза на этих территориях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сократить потребление воды, особенно там, где это</li> </ul> | <p>Методы очистки промышленных сточных вод в этом секторе включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- седиментация для снижения содержания взвешенных веществ</li> <li>- биологическая обработка, обычно анаэробная с последующей аэробной</li> </ul> <p>обработкой, для уменьшения растворимых органических веществ (БПК);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Биологическое удаление питательных веществ для снижения содержания азота и фосфора;</li> <li>- Хлорирование сточных вод, когда требуется дезинфекция</li> </ul> |

|                                              |                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                  |                                                                                                                                                          | может быть ограниченным природным ресурсом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Загрязнение воздуха /<br>Выбросы в атмосферу | Выбросы в атмосферу включают<br><br>аммиак, метан, запахи и пыль (например, хранение, загрузка и разгрузка форм) | Газообразный аммиак обладает резким и острым запахом, который может действовать как раздражитель, когда присутствует в достаточно высоких концентрациях. | <p>- Рассмотреть возможность размещения новых объектов с учетом</p> <p>расстояния до соседей и распространение запахов;</p> <p>- Контролировать температуру, влажность и другие экологические факторы хранения навоза для снижения выбросов;</p> <p>- Рассмотреть возможность компостирования навоза для уменьшения выбросов запахов;</p> <p>- Уменьшить выбросы и запахи при нанесении на землю, применяя несколько сантиметров под землей</p> <p>поверхность и путем выбора благоприятных погодных условий (например, ветер, дующий вдали от населенных пунктов);</p> <p>- Если необходимо, применяйте химические</p> | <p>На скот приходится 9% антропогенного CO<sub>2</sub></p> <p>выбросы (в основном из-за вырубки лесов / изменений в землепользовании для выпаса скота и пастбищ для кормовых культур), 37% выбросов антропогенного метана (в основном от энтеральной ферментации жвачных животных) и 65% выбросов антропогенных закиси азота, большинство из которых - от навоза.</p> <p>У метана в 23 раза больше потенциала глобального потепления (GWP) CO<sub>2</sub>, а у закиси азота - в 296 раз больше GWP CO<sub>2</sub>. Повышая эффективность животноводства, производители могут увеличить прибыль и сократить выбросы метана. Метан также может быть получен из микробного действия в навозе</p> |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>вещества (например, ингибиторы уриназы) еженедельно, чтобы уменьшить превращение азота в аммиак</p> <p>- Контролировать температуру, влажность и другие экологические факторы хранения навоза для снижения выбросов метана и закиси азота;</p> <p>- Внедрить методы управления пастбищами для сокращения выбросов закиси азота и метана;</p> <p>- Устанавливать системы пылеулавливания на пыльные операции, такие как измельчение кормов;</p> <p>- Предотвратить выпас скота на пастбище;</p> <p>- При необходимости принять меры по борьбе с неорганизованной пылью, такие как смачивание часто проезжающих грунтовых дорог.</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                      |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пыли                                 |                                                                                                                                                                   | Пыль уменьшает видимость, вызывает проблемы с дыханием и облегчить перенос запахов и болезней                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Загрязнение почвы и воды / Пестициды | <p>Пестициды могут быть применены непосредственно к домашнему скоту или инфраструктуре.</p> <p>Пестициды также могут быть использованы для борьбы с хищниками</p> | <p>Пестициды и продукты их разложения могут попадать в подземные и поверхностные воды в растворе, в эмульсии или связываться с частицами почвы.</p> <p>Известно, что некоторые из них вызывают хроническую или острую опасность для здоровья людей, а также неблагоприятные экологические последствия</p> | <p>- Пестициды должны избежать их миграции в наземные или водные среды за пределами площадки, установив их использование как часть комплексной борьбы с вредителями.</p> <p>- Если применение пестицидов оправдано, меры по предотвращению разливов и контролю в соответствии с рекомендациями применимо к пестицидам и другим потенциально опасным материалам.</p> | <p>Комплексная борьба с вредителями</p> <p>(IPM) <i>среди прочего</i> включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поддерживать конструкции, защищающие от вредных организмов (например, пробки, отверстия для уплотнения вокруг дверей и окон);</li> <li>- Использовать механические средства управления для уничтожения, перемещения или отпугивания вредителей;</li> <li>- Используйте хищников для борьбы с вредителями</li> </ul> |

|                        |                                                                           |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                        |                                                                           |                                                                                                                    | <p>- Использование менее вредных (непостоянных) пестицидов;</p> <p>- Не применять больше пестицидов, чем необходимо;</p> <p>- Обеспечить надлежащее обращение с пестицидами, чтобы избежать загрязнения поверхности и т. д.</p> |  |
| Другие воздействия     |                                                                           |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Ущерб окружающей среде | Доступ скота к ручьям, рекам и другим природным источникам воды;          | Загрязнение воды отходами животного происхождения, разрушение прибрежной среды обитания, размывание берегов ручьев | <p>- Предотвратить доступ животных к поверхностным водоемам, используя заборы, буферные полосы или другие физические барьеры;</p>                                                                                               |  |
| Перевыпас              | Изменение растительного состава и ассоциированных организмов на пастбищах | Потери в почве и снижение продуктивности почвы                                                                     | Предотвращение чрезмерного выпаса пастбищных угодий путем использования:                                                                                                                                                        |  |

|              |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|--------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Эрозия почвы |  |  | <p>Системы ротационного выпаса на основе сезонных и</p> <p>устойчивость местной экосистемы (например, прибрежные зоны);</p> <p>через правильно оцененные пастбищные мощности, которые составляют от 0,3 конв. поголовье скота на га на деградированных землях до 1,5 ед. поголовье скота на хороших землях;</p> <p>- использование конюшни;</p> <p>- не пасти ранней весной и поздней осенью;</p> <p>- использование животноводческих троп для уменьшения вытаптывания и формирование оврага</p> <p>-Приоритетное или более интенсивное использование земель для животноводства, обследование района для</p> |  |
|--------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                        |                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Потеря биоразнообразия |                                                                                                             |                                                                                                         | <p>выявления естественных и модифицированных типов мест обитания и определения их ценности для биоразнообразия;</p> <p>- обеспечить, чтобы любая естественная или измененная среда обитания, которая будет преобразована в животноводство, не содержала критически важной среды обитания,</p> <p>- Обеспечить минимальное нарушение окружающей среды при ведении скота</p> |  |
| Болезни животных       | <p>Заболевания животных могут попасть в</p> <p>объект с новыми животными, на оборудовании, или с людьми</p> | <p>Некоторые заболевания могут ослабить или убить большое количество животных на зараженном объекте</p> | <p>- Контроль сельскохозяйственных животных, оборудования, персонала и диких или домашних животных, поступающих на объект;</p> <p>- На транспортные средства, которые ходят с фермы на ферму, должны распространяться особые меры предосторожности, такие как ограничение их эксплуатации и т. д.</p>                                                                      |  |

|                                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                        |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Санитаризация мест содержания животных;</li> <li>- Выявлять и выделять больных животных и развивать</li> </ul> <p>процедуры адекватного вывоза и утилизации мертвых животных</p> |  |
| Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ - УМЕРЕННЫЙ; Риск: НИЗКИЙ |  |  |                                                                                                                                                                                                                           |  |

**Таблица 9 -2. Птицеводство**

| Экологические проблемы / воздействия                              | Источники / причины                                                                                                                                                                                                                                                                             | Последствия                                                                                    | Требуется профилактика / смягчение                                                                                                                                                                              | Замечания |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Общее потенциальное воздействие: от умеренного до высокого</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                 |           |
| Загрязнение почвы, грунтовых и поверхностных вод / Отходы         | <p>Твердые отходы, образующиеся в ходе птицеводства, включают в себя отходы корма, отходы животного происхождения, туши, а также отложения и отстой от очистки сточных вод на месте.</p> <p>Другие отходы включают в себя различные виды упаковки, использованные чистящие средства и т. д.</p> | Вклад в загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод                                       |                                                                                                                                                                                                                 |           |
| Кормовые отходы                                                   | <p>Корм для птицы в основном состоит из кукурузы и сои, хотя другие зерновые, бобовые, корнеплоды и вещества животного происхождения. Корм обычно дополняется аминокислотами, ферментами, витаминами, минеральными добавками и может содержать</p>                                              | <p>Загрязнение шторма</p> <p>сток воды, в основном за счет содержания органических веществ</p> | <p>- защищать корм от воздействия дождя и ветра во время обработки, хранения, транспортировки и кормления;</p> <p>- поддерживать системы хранения, транспортировки и кормления в хорошем рабочем состоянии;</p> |           |

|                        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Отходы животных</p> | <p>гормоны, антибиотики и тяжелые металлы.</p> <p>Навоз содержит аммиак, азот, фосфор и другие выделяемые вещества, такие как гормоны, антибиотики и тяжелые металлы, а также бактерии и патогенные микроорганизмы.</p> | <p>Выбросы в атмосферу аммиака и других газов - потенциальный риск загрязнения поверхностных или подземных вод в результате выщелачивания и стока</p> <p>Загрязнение почвы, водных и пищевых ресурсов</p> | <p>удобрения;</p> <p>- Для отходов, которые не могут быть переработаны из-за потенциальных вопросов биобезопасности, альтернативные методы утилизации должны обеспечиваться в консультации с местными органами здравоохранения</p> <p>- сопоставить кормовой состав с конкретными пищевыми потребностями птиц на разных стадиях их производства / роста;</p> <p>- Убедитесь, что хранилища навоза оборудованы для предотвращения загрязнения навозом поверхностных и грунтовых вод (например, использование бетонных полов и т. д.)</p> <p>- Храните отходы как можно более сухими, в том числе минимизировать количество воды, используемой во время очистки;</p> <p>- минимизировать площадь поверхности навоза при хранении;</p> | <p>Сбор, транспортировка, хранение, обработка, утилизация и удаление отходов. Навоз иногда компостируется, но также может храниться в штабелируемых</p> |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Размещать навозные сваи вдали от водоемов,</li><li>- Регулярно проверяйте герметичность (например, проверяйте коррозия швов),</li><li>- Поместите сухой навоз или мусор в крытое место;</li></ul> <p>Туши птицы следует правильно и быстро обрабатывать, поскольку они являются значительным источником болезней и запахов и могут привлекать векторы.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Снизить смертность за счет надлежащего ухода за животными и болезней профилактика;</li><li>- Там, где нет санкционированного сбора тушек, захоронение на месте может быть одной из единственно приемлемых альтернатив, если это разрешено властями.</li></ul> | <p>навесах, крытых складских помещениях, снаружи и закрытых или непокрытых, или иногда в прудах до тех пор, пока он не будет готов для транспортировки на площадку для захоронения или в зону применения земли.</p> <p>Навоз может использоваться в качестве удобрения на сельскохозяйственных землях после тщательной оценки потенциальных воздействий из-за наличия опасных химических и биологических компонентов</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тушки птицы                                                         |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                      | Разбрасывайте навоз сразу после уборки партии и только в периоды, подходящие для его использования в качестве питательного вещества для растений (как правило, непосредственно перед началом вегетации) |
| Вклад в загрязнение поверхностных и подземных вод /<br>Сточные воды | Сток с птичника, кормления и поения;<br><br>от хранения отходов и внесения навоза, может<br><br>генерируемые неточечные исходные стоки из-за стока | Загрязнение поверхностных и подземных вод питательными веществами, аммиаком, осадками, пестицидами,<br><br>патогены и кормовые добавки, такие как тяжелые металлы, | -Снизить водопотребление и разливы от водопоя животных<br><br>предотвращение переполнения<br><br>- установить растительные фильтры для улавливания осадка;<br><br>- Установите поверхностные водозаборы, чтобы направить чистый сток | Возможные методы очистки сточных вод:<br><br>- седиментация для снижения содержания взвешенных веществ<br><br>- биологическая обработка для уменьшения растворимых                                      |

|                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                                                  | <p>гормоны и антибиотики.</p> <p>В сточных водах птицефабрик обычно содержится большое количество органических веществ, а также питательных веществ и взвешенных веществ.</p> | <p>вокруг областей, содержащих отходы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Создание буферных зон для поверхностных водоемов, так как соответствует местным условиям и требованиям;</li> <li>- Избегать разбрасывания навоза вблизи водоемов</li> <li>- Для снижения потребления воды, особенно там, где это может быть ограниченным природным ресурсом</li> </ul> | <p>органических веществ (БПК);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хлорирование стоков, когда требуется дезинфекция;</li> <li>- обезвоживание остатков и компостирования или земли</li> </ul> <p>применение остатков очистки сточных вод приемлемого качества</p> |
| <p>Загрязнение воздуха / Выбросы в атмосферу</p> <p>Аммиак и запахи</p> | <p>Включите в основном аммиак, Запахи и пыль</p> | <p>Отложение аммиака в поверхностных водах может способствовать эвтрофикации.</p> <p>Выпуск газообразного аммиака также снижает содержание азота и,</p>                       | <p>Чтобы минимизировать выбросы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Рассмотреть возможность размещения новых объектов с учетом расстояния до соседей и распространение запахов;</li> <li>- Рассмотреть возможность компостирования навоза для уменьшения выбросов запахов;</li> </ul>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|             |                                                                                                       |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Пыли</p> | <p>Уменьшить видимость, вызвать проблемы с дыханием и</p> <p>облегчить перенос запахов и болезней</p> | <p>следовательно, ценность удобрений</p> <p>навоз</p> | <p>- Уменьшить выбросы и запахи при нанесении на землю</p> <p>деятельность, применяя несколько сантиметров под землей</p> <p>поверхность и путем выбора благоприятных погодных условий (например, ветер, дующий вдали от населенных пунктов);</p> <p>- При необходимости применять химические вещества (например, ингибиторы мочеиспускания)</p> <p>еженедельно, чтобы уменьшить конверсию азота в аммиак</p> <p>- Внедрить меры по борьбе с пылью (например, смачивание)</p> <p>автомобильные стоянки и часто проезжающие грунтовые дороги, по необходимости)</p> |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                        |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Загрязнение воды и почвы /<br>Использование пестицидов | Пестициды могут быть применены непосредственно к птицам или к животным. Пестициды также могут быть использованы для борьбы с хищниками. | <p>Пестициды и их продукты разложения могут попадать в подземные и поверхностные воды в растворе, эмульсии или связываться с частицами почвы. Пестициды</p> <p>в некоторых случаях может ухудшить использование поверхностных и подземных вод. Известно, что некоторые пестициды вызывают</p> <p>хронические или острые опасности для здоровья человека, а также неблагоприятные экологические последствия</p> | <p>- Сохраняйте конструкции для защиты от вредителей (например, пробки, уплотнения</p> <p>щели вокруг дверей и окон);</p> <p>- Используйте механические средства управления (например, ловушки, барьеры, свет и звук) убивать, перемещать или отражать вредителей;</p> <p>- Используйте хищников для борьбы с вредителями. -Защищать естественных врагов</p> <p>вредителей, обеспечивая благоприятную среду обитания (например, кусты для мест гнездования и другой местной растительности), которые могут</p> <p>домашние вредители;</p> <p>- использовать хорошие методы ведения домашнего хозяйства;</p> <p>- Рассмотреть вопрос о покрытии навозных свай геотекстилем (который</p> | <p>Необходимо управлять пестицидами, чтобы избежать их миграции в наземные или водные среды за пределами</p> <p>установление их использования в рамках комплексной борьбы с вредителями (IPM)</p> |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>позволяют воде попадать в кучу и поддерживать компостирование</p> <p>деятельность), чтобы уменьшить популяции мух;</p> <p>- Если используются пестициды, укажите в плане IPM необходимость пестициды и оценить их эффективность, чтобы убедиться, что</p> <p>выбран пестицид с наименьшим вредным воздействием</p>                                                                                                                      |  |
| Болезни животных | <p>Заболевания животных могут войти в</p> <p>объект с новыми животными или оборудованием, и на людей.</p> | <p>Некоторые заболевания могут ослабить или убить большое количество животных на зараженном объекте. Как птичий помет, так и туши содержат патогенные организмы, которые могут инфицировать людей, например, такие вирусы, как птичий грипп (штамм HN51) и паразиты.</p> <p>такие как паразитические черви</p> | <p>Чтобы минимизировать</p> <p>Потенциал для распространения патогенов домашней птицы:</p> <p>- Установить надежные протоколы биобезопасности для всей птицы</p> <p>операция, которая контролирует животных, корма, оборудование и персонал, вход в объект</p> <p>- предотвращать взаимодействие диких птиц с кормом, так как это</p> <p>взаимодействие может быть фактором распространения птичьего гриппа от воробьев, ворон и т. д.</p> |  |

|                                                                                               |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                               |  |  | <p>- транспортные средства, которые ходят с фермы на ферму (например, ветеринары, поставщики фермы, покупатели и т. д.) должны быть при условии соблюдения особых мер предосторожности, таких как ограничение их действия в особых областях</p> <p>- дезинфекция птичьих помещений;</p> <p>- Выявление и отделять больные птицами и адекватно удалить и утилизировать мертвые птица</p> |  |
| <b>Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ - УМЕРЕННЫЙ; Риск: НИЗКИЙ</b> |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

| Таблица 9 - 3. Годовое растениеводство и плантационное растениеводство |                         |                          |                                                                                                                                  |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общее потенциальное влияние: умеренное                                 |                         |                          |                                                                                                                                  |                                                                                                       |
| Экологические проблемы / воздействия                                   | Источники / причины     | Последствия              | Требуется профилактика / смягчение                                                                                               | замечания                                                                                             |
| Расход воды                                                            | Водозабор для орошения: | Стресс на водные ресурсы | <p>- Выберите культуры, совместимые с наличием воды в этом районе;</p> <p>- Максимально использовать имеющиеся осадки («сбор</p> | Управление водными ресурсами для ежегодного производства урожая должно быть направлено на оптимизацию |

|                                      |                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                                                  |                                                                                                                                       | <p>дождей»), где это возможно, путем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>о Сокращение стока с помощью таких методов, как сохранение почвы, террасы и рельефные гребни, которые соответствуют контуру земли</li> <li>о Уменьшить потери просачивания в каналах</li> <li>о Контролировать сорняки на междурядных полосах и держать их сухими</li> <li>о Избегать чрезмерного и недостаточного орошения, чтобы уменьшить потенциал для засоления почвы</li> <li>о Поддерживать пограничную растительность в каналах и дренажных системах</li> </ul> | урожайности при сохранении количества и качества водных ресурсов. |
| Эрозия почвы и потеря продуктивности | <p>Плохое управление особенно</p> <p>из-за чрезмерного использования техники и чрезмерно интенсивных методов</p> | <p>Деградация почвы</p> <p>Эрозия почвы может быть усилена проливными дождями,</p> <p>штормы и крутые или длинные склоны, и могут</p> | <p>Практика предотвращения потери почвы:</p> <p>- Используйте культуры, подходящие или адаптированные к местному климату и почве</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |

|  |                                    |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>ведения сельского хозяйства</p> | <p>способствовать последующему осаждению поверхностных водоемов</p> | <p>условия;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В районах с крутыми склонами внимательно рассмотрите возможность посадки зоны и направления посадки по отношению к земле контуры, чтобы избежать эрозии, вызванной осадками или орошения;</li> <li>- использовать каменные барьеры, растительные поперечные склоны, террасы или дренажные и водоотводящие каналы для предотвращения ветровой и водной эрозии;</li> <li>- Используйте соответствующие механизмы, чтобы избежать уплотнения почвы, вызванного чрезмерно тяжелым оборудованием;</li> <li>- Используйте растительный покров или междурядья и защитные пояса, чтобы уменьшить эрозия от ветра и проливного дождя;</li> </ul> |  |
|--|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                              |            |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |            |                                                                                                                                 | <p>- Увеличить содержание органического вещества в почве, применяя органические вещества, такие как растительные остатки, компост и навоз для защиты почвы от солнца, дождя и ветер и питать почвенную биоту;</p> <p>- Рассмотрите возможность добавления извести в почву для поддержания стабильного уровня pH</p> |                                                                                                     |
| Загрязнение почвы, подземных и поверхностных вод / Пестициды | Применение | <p>Загрязнение почвы, грунтовых и поверхностных вод пестицидами /</p> <p>воздействие на здоровье человека и биоразнообразие</p> | <p>Предпочтение следует отдавать альтернативным стратегиям борьбы с вредителями с использованием синтетических химических пестицидов в качестве последнего варианта.</p> <p><b><i>Применение пестицидов</i></b></p> <p>Если применение пестицидов оправдано, то рекомендуются следующие меры:</p>                   | Необходимо управлять пестицидами, чтобы избежать их миграции в почву или воду за пределами площадки |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>-Подготовка персонала для применения пестицидов;</p> <p>-Просмотреть максимальные указания производителя</p> <p>рекомендуемая дозировка или лечение и применение минимальной эффективной дозы;</p> <p>Избегайте использования запрещенных и устаревших пестицидов</p> <p>- Используйте только те пестициды, которые маркированы в соответствии с международными стандартами и нормы;</p> <p>- использовать сертифицированное оборудование для нанесения;</p> <p>- установить необработанные буферные зоны или полосы вдоль воды</p> |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                      |                                                                                         |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                      |                                                                                         |                                                                    | <p>источники, реки, ручьи, пруды, озера и рвы, чтобы помочь</p> <p>беречь водные ресурсы</p> <p>- Храните пестициды в оригинальной упаковке, в специально отведенном, сухом и хорошо проветриваемом месте;</p> <p>- Смешивание и перенос пестицидов должен осуществляться обученным персоналом в областях, предназначенных для этой цели;</p> <p>- Покупайте и храните не больше пестицидов, чем необходимо</p> |  |
| Загрязнение поверхностных вод / Питательные вещества | Внесение питательных веществ из посевных площадей (в основном из минеральных удобрений) | Эвтрофикация поверхностных вод / истощение растворенного кислорода | <p>- сбалансировать внесение питательных веществ, в том числе рассмотреть вопрос об использовании методов уменьшенной или нулевой обработки почвы, рециркуляции питательных веществ, однокоридной подготовке почвы и посева;</p>                                                                                                                                                                                |  |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>- Использовать методы севооборота, чтобы включить выращивание</p> <p>бобовые растения с азотфиксирующими способностями;</p> <p>- Использовать растения, чтобы покрыть почву, особенно во время паров</p> <p>период, чтобы уменьшить потерю питательных веществ;</p> <p>- включать органические отходы в почву, а не сжигание;</p> <p>- избегать лишнего оплодотворения;</p> <p>- Оценить кислотность почвы, что важно для достижения максимальное поглощение фосфатов;</p> <p>- Не наносить твердый или жидкий навоз непосредственно на пастбища или съедобные культуры.</p> |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                        |                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Потеря биоразнообразия | Деградация почвы, фрагментация и нарушение среды обитания и т. д. | Потеря генетических ресурсов и изменчивости | <p>- Где это возможно, максимизировать повторное использование остатков от предыдущий урожай на поверхности почвы;</p> <p>- Уменьшить подготовку почвы, чтобы сохранить структуру почвы</p> <p>Экосистемы;</p> <p>- Использовать границы полей для создания коридоров диких животных вокруг полей, используемых для ежегодного производства урожая;</p> <p>- обеспечить буферные зоны на сельскохозяйственных угодьях, граничащих с естественными или полуприродными местами обитания;</p> <p>- Обеспечить защиту естественных врагов от вредителей путем</p> <p>обеспечение благоприятных мест обитания, таких как</p> |  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                  |                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                  |                                                                                                                                        |  | <p>живые изгороди, места гнездования,</p> <p>и оригинальная растительность, чтобы разместить хищников-вредителей; и</p> <p>- Содействовать использованию методов органического сельского хозяйства в</p> <p>насколько это возможно</p> |  |
| Загрязнение почвы / растительные остатки и другие твердые отходы | <p>Часто относятся к контейнерам с пестицидами и</p> <p>устаревшие пестициды с истекшим сроком годности</p>                            |  | <p>- Перерабатывать растительные остатки и другие органические материалы оставляя материалы на полях, вспахивая и / или</p> <p>компостирование;</p> <p>- Управление истекшими и нежелательными пестицидами как опасными отходы</p>     |  |
| Загрязнение воздуха / Выбросы воздуха                            | <p>Побочные продукты сгорания топлива, возникающие в результате работы механизированного оборудования или</p> <p>побочные продукты</p> |  | <p>-Управление выбросами от механизированной сельскохозяйственной техники</p>                                                                                                                                                          |  |

|                                                                                               |                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                               | сгорания, образующиеся при удалении или уничтожении растительных остатков. |  | <p>как мобильные, так и стационарные;</p> <p>- уменьшить выбросы твердых частиц, избегая горения;</p> <p>- Избегайте непреднамеренных выбросов стойких органических загрязнителей</p> <p>(СОЗ), которые могут возникнуть в результате открытого сжигания сельскохозяйственных отходов, обработанных пестицидами</p> |  |
| <b>Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ - УМЕРЕННЫЙ; Риск: НИЗКИЙ</b> |                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

| <b>Таблица 9 - 4. Семена</b>                  |                |                    |                                             |                  |
|-----------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------|------------------|
| <b>Общее потенциальное влияние: умеренное</b> |                |                    |                                             |                  |
| <b>Потенциальные воздействия</b>              | <b>Причины</b> | <b>Последствия</b> | <b>Требуется смягчение / предотвращение</b> | <b>Замечания</b> |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Загрязнение почвы, подземных и поверхностных вод / Использование химических удобрений и пестицидов |                                                                                                                                                              | <p>Загрязнение поверхностных вод питательными веществами, приводящее к эвтрофикации водоемов</p> <p>Загрязнение воды и почвы пестицидами / воздействие на здоровье человека и биоразнообразие</p> | <p>Избегайте чрезмерного внесения удобрений (другие меры, связанные с внесением удобрений, см. в Таблице В-3 Ежегодное растениеводство и выращивание плантаций);</p> <p>Избегайте использования запрещенных и устаревших пестицидов</p> <p>- Используйте только те пестициды, которые маркированы в соответствии с международными стандартами и нормами (другие меры, связанные с пестицидами, см. в Таблице В-3 « Годовое растениеводство и выращивание плантаций»)</p> |  |
| Риск интродукции генетически модифицированных семян растений                                       | Перенос интродуцированных генов другим видам (возможно, слабым или инвазивным), непредвиденное воздействие на полезных насекомых или повышенная устойчивость | Генетический дрейф в другие области, где ГМО не нужны                                                                                                                                             | - Используйте сертифицированные семена культур, которые не содержат семена из инвазивных чужеродных видов;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                        |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                               | к вредителям. Еще одна проблема, связанная с интродукция или экспорт растений и растительных продуктов является потенциальной возможностью для интродукции вредных организмов. |  | -Внедрение ГМО культур должно быть оценено для соответствия существующей нормативной базе принимающей страны для таких |  |
| <b>Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ - УМЕРЕННЫЙ; Риск: НИЗКИЙ</b> |                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                        |  |

| <b>Таблица 9 - 5. Применение удобрений</b>                                                   |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Общее потенциальное воздействие: от умеренного до высокого (кумулятивное воздействие)</b> |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
| <b>Прямые воздействия</b>                                                                    | <b>Причины</b>                                                                                                                                                               | <b>Последствия</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>Требуется смягчение</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>Замечания</b>                                                   |
| Деградация почвы / Снижение содержания органики в почве                                      | Зависимость от химического удобрения, которое не имеет органического компонента - меньше зависимость от компоста и навоза для удовлетворения требований по плодородию почвы. | Модифицированная структура почвы и снижение влагоемкости; повышение кислотности почвы. В долгосрочной перспективе возможна потеря продуктивности в результате недостаточной влажности почвы; потеря естественного плодородия почвы | -Применить органические вещества, такие как навоз, чтобы заменить химические удобрения, насколько это возможно;<br><br>-Внесите навоз в почву или внесите между выращиванием зерновых культур, чтобы улучшить использование | Разработать нормы внесения и лучшие планы земледелия и севооборота |

|                     |                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                    |                                                                        | растений питательных веществ и тем самым уменьшить потерю питательных веществ и т. д.                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Загрязнение воздуха | Выброс парниковых газов от химических удобрений.   | Вклад в глобальное потепление, приводящее к изменению климата          | <p>- Там, где это возможно, используйте биотопливо вместо ископаемой энергии, чтобы сократить чистые выбросы ПГ;</p> <p>- Принять уменьшенные варианты обработки почвы, чтобы увеличить углеродистую способность почв</p> |                                                                                                                                                                                                                                          |
| Загрязнение воды    | Питательное обогащение водоемов от стока удобрений | <p>Эвтрофикация водоемов</p> <p>Модифицированные водные экосистемы</p> | <p>-Время применения питательных веществ для сельскохозяйственных культур с использованием метеорологической информации, которую следует избегать, где это возможно, применение вовремя или</p>                           | <p>Разрабатывать и внедрять наиболее подходящие для местности земли и методы выращивания.</p> <p>Воздействие от одного хозяйства не будет значительным, но совокупно,</p> <p>в течение многих хозяйств в пределах одного водораздела</p> |

|                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                    |  |  | <p>близко к осадкам;</p> <p>- использовать соответствующее техническое оборудование для опрыскивания навоза;</p> <p>- Создание буферных зон, полос или других областей, не требующих обработки.</p> <p>вдоль водных источников, рек, ручьев, прудов, озер и</p> <p>канав, чтобы действовать в качестве фильтра, чтобы не было потенциальный сток с земли</p> | <p>воздействие может быть значительным</p> |
| Вероятное остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ - УМЕРЕННЫЙ |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |

**Таблица 9 - 6. Применение пестицидов \***

**Значение общего потенциального воздействия: ВЫСОКОЕ (кумулятивное воздействие)**

| Потенциальные воздействия | причины                                                                                                                           | последствия                                                                                                              | Требуется смягчение                                                                                                                                                                                                                                                      | замечание |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Болезни / Болезнь         | <p>Неправильное обращение, применение и хранение пестицидов.</p> <p>Потребление культур с высоким уровнем остатков пестицидов</p> | Увеличение расходов на здравоохранение; потерянное рабочее время; потерянный семейный доход.                             | <p>Правильная обработка и использование пестицидов;</p> <p>Правильное хранение пестицидов;</p> <p>Использовать только утвержденные пестициды;</p> <p>Санитарные меры (надлежащая очистка, стирка и т. д.) (Другие меры, связанные с пестицидами, см. В таблице В-3).</p> |           |
| Загрязнение почвы         | Остаточные пестициды в почве.                                                                                                     | Потеря продуктивности почвы; долгосрочная потеря / измененная почвенная микрофауна важна для отношений почвы / растения. | Использование утвержденных пестицидов и рекомендуемых норм внесения, график и способ применения (другие меры, связанные с пестицидами, см. В таблице В-3)                                                                                                                |           |

|                                                                                                 |                                            |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потеря биоразнообразия                                                                          | Проглатывание пестицидов животным миром.   | Потеря животного мира                                                                                                                                                                                                      | Использование утвержденных пестицидов и рекомендуемых норм внесения, график и способ применения (другие меры, связанные с пестицидами, см. В таблице В-3) |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Загрязнение воды                                                                                | Загрязнение грунтовых и поверхностных вод. | Ухудшение здоровья местных и нижестоящих потребителей воды; увеличение расходов на здравоохранение;<br><br>потерянное рабочее время; потерянный доход семьи<br><br>Ущерб водным экосистемам<br><br>Потеря биоразнообразия. | Использование утвержденных пестицидов и рекомендуемых норм внесения, график и способ применения (другие меры, связанные с пестицидами, см. В таблице В-3) | Международные водные пути могут быть затронуты.<br><br>Использование пестицидов, вероятно, не имеет существенного значения для одного хозяйства, но совокупно на многих фермах в пределах одного водораздела воздействие может быть значительным |
| <b>Возможное остаточное воздействие при условии полного смягчения: УМЕНЬШИТЬ; Риск: ВЫСОКИЙ</b> |                                            |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  |

\* Примечание: более подробное описание применения и обращения с пестицидами представлено в таблице С-3. Годовой объем производства сельскохозяйственных культур и урожай плантаций текущего объема и глава «Вопросы борьбы с вредителями» в томе I

| Таблица 9 -7. Сельскохозяйственная техника (тракторы, зерноочистительные машины, сеялки и т. д.) |                                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Значение общего потенциального воздействия: от умеренного до высокого                            |                                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |
| Потенциальные воздействия                                                                        | Причины                                                  | Последствия                                                                                                                | Требуется смягчение                                                                                                                                                                                                                                  | Замечания                                                                                                                              |
| Загрязнение почвы и воды                                                                         | Загрязнение от машинного топлива и смазочных материалов. | Потеря продуктивности почвы<br><br>Снижение растениеводства<br><br>Ухудшение качества питьевой воды                        | Надлежащая практика, которую должны выполнять операторы оборудования<br><br>Сельскохозяйственная техника должна содержаться в хорошем состоянии. Горюче-смазочные материалы должны храниться и обрабатываться в специально отведенных местах и т. д. | Это незначительное влияние, и все, что потребуется, - это осведомленность операторов о необходимости дозаправки в безопасных условиях. |
| Загрязнение воздуха                                                                              | Выбросы CO <sub>2</sub>                                  | Вклад в парниковые газы и глобальное потепление.                                                                           | Чтобы убедиться, что все двигатели машин эффективны и в хорошем состоянии                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        |
| Эрозия почвы                                                                                     | Обработка почвы против контура                           | Увеличение поверхностного стока, способствующее увеличению аллювации поверхностных водоемов<br><br>Снижение перколяционной | Обработка почвы по контуру                                                                                                                                                                                                                           | Консультировать фермеров по правильной технике обработки почвы с тракторами.                                                           |

|                                                                               |                               |                                                                                                                    |                                                                            |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                               |                               | способности почвы и т. д.                                                                                          |                                                                            |                                      |
| Уплотнение почвы                                                              | Использование тяжелой техники | Эрозия почв и аллювиация водоемов<br><br>Плохая водопроницаемость профиля почвы / снижение влажности почвы и т. д. | Обеспечить оборудование такого размера, который подходит для условий почвы | Крупные фермы требуют больше техники |
| <b>Вероятное остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ</b> |                               |                                                                                                                    |                                                                            |                                      |

| <b>Таблица 9 - 8. Транспортные средства</b>    |                                                             |                                                    |                                                                                                                            |                  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Потенциальное общее воздействие: НИЗКИЙ</b> |                                                             |                                                    |                                                                                                                            |                  |
| <b>Потенциальные воздействия</b>               | <b>Причины</b>                                              | <b>Последствия</b>                                 | <b>Требуется смягчение</b>                                                                                                 | <b>Замечания</b> |
| Загрязнение воздуха                            | Выбросы CO <sup>2</sup>                                     | Вклад в глобальное потепление / изменение климата. | Эффективные двигатели<br><br>Где возможно, использовать биотопливо                                                         |                  |
| Загрязнение почвы и воды                       | Использование, сдача и хранение горюче-смазочных материалов | Утечки в почву и грунтовые воды                    | Для поддержания двигателя в исправном состоянии, чтобы избежать утечек масла<br><br>Использовать специально организованные |                  |

|                                                                                             |  |  |                                                                                                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                             |  |  | площадки для обработки и хранения ГСМ                                                          |  |
|                                                                                             |  |  | Для других мер обратитесь к таблице С-13. Хранение и обращение с горюче-смазочными материалами |  |
| <b>Вероятное остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ; Риск: НИЗКИЙ</b> |  |  |                                                                                                |  |

| <b>Таблица 9 -9. Здания для сельскохозяйственных культур, машин и других сельскохозяйственных нужд</b> |                                  |                                                                                 |                                                                                                                                   |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Потенциальное общее воздействие: НИЗКИЙ</b>                                                         |                                  |                                                                                 |                                                                                                                                   |                                       |
| <b>Потенциальные воздействия</b>                                                                       | <b>Причины</b>                   | <b>Последствия</b>                                                              | <b>Требуется смягчение</b>                                                                                                        | <b>Замечания</b>                      |
| Деградация почвы / Потеря продуктивного верхнего слоя почвы                                            | Неправильное расположение зданий | Снижение доходов из-за снижения объемов производства продукции растениеводства. | Расположение зданий на участках с низкой продуктивностью почвы; Правильный дизайн, чтобы минимизировать площадь под строительство | Это вряд ли будет важным соображением |
|                                                                                                        |                                  |                                                                                 | Для других мер обратитесь к Таблице Е-1 Строительные работы                                                                       |                                       |
| <b>Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ; Риск: НИЗКИЙ</b>                      |                                  |                                                                                 |                                                                                                                                   |                                       |

**Приложение 12. Воздействия, причины, последствия и меры по смягчению последствий для подпроектов в секторах агропереработки и производства продуктов питания.**

D- 1 Птица и обработка мяса \*

D- 2 Молочные продукты \*

D- 3 Переработка растительного масла \*

D- 4 Переработка овощей и консервирование \*

Д-5 Производство муки

D-6 Складирование

\* Ресурс: Руководство по охране окружающей среды, здоровья и труда. Группа Всемирного банка, 2007 год.  
[Http://www.ifc.org/ifcext/sustainability.nsf/Content/EnvironmentalGuidelines](http://www.ifc.org/ifcext/sustainability.nsf/Content/EnvironmentalGuidelines)

| Таблица D-1. Обработка птицы и мяса                                                                |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Общее потенциальное воздействие: <b>ВЫСОКОЕ</b> (из-за угрозы здоровью человека)                   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| Экологические проблемы / воздействия                                                               | Источники / причины | Последствия                                                                                                                                                                                                                                                                             | Требуется профилактика / смягчение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Замечания |
| Загрязнение почвы, грунтовых и поверхностных вод / Твердые органические отходы и побочные продукты | Убой и доставка     | <p><b>Домашняя птица:</b> выход туш в среднем составляет 75% от массы живой птицы</p> <p><b>Мясо:</b> Отходы и побочные продукты процесса убоя.</p> <p>Количество побочных продуктов из крупного рогатого скота часто превышает 50% живой массы животного и от 10 до 20% для свиней</p> | <p><b>Домашняя птица:</b> обеспечение достаточного объема для хранения экскрементов, пока не транспортируются для утилизации или для использования в качестве сельскохозяйственного удобрения</p> <p><b>Мясо:</b> непрерывно собирайте побочные продукты, сухие и отделенные друг от друга, вдоль линии убоя и на протяжении всей обработки побочных продуктов животного происхождения; оптимизировать кровотечение и сбор крови; использовать герметичные, складские, погрузочно-разгрузочные и зарядные устройства для побочных продуктов животного происхождения</p> |           |

|                                                                  |                                                                                                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                  |                                                                                                              | Материалы<br>специального<br>риска (МСП) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Болезни животных и птиц                                          |                                                                                                              |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <p><b><i>Птицы:</i></b> высокопатогенный птичий грипп (HPAI)</p> | <p>Партия птиц, доставленная на бойню, подозревается в заражении высокопатогенным птичьим гриппом (HPAI)</p> | <p>Другие болезни птиц и человека.</p>   | <p><b><i>Домашняя птица:</i></b> птицы должны храниться отдельно, чтобы избежать контакта со здоровыми птицами</p> <p>- HPAI следует подозревать, когда частота мертвого по прибытии ненормально высока, и в связи с другие симптомы</p> <p>- Если подтвержден HPAI, целый труп убитых птиц следует обрабатывать как материал высокого риска и безопасно транспортировать на перерабатывающий объект.</p> <p>- бойня должна быть очищена и продезинфицирована, и</p> <p>должна быть применена минимальная рабочая остановка 24 часа и т. д.</p> |  |

|                                                                                           |                                              |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>Домашний скот:</b> губчатая энцефалопатия крупного рогатого скота (ГЭКРС) и др.</p> |                                              |                                                               | <p><b>Домашний скот:</b> должен быть отделен и транспортирован на внешние объекты в отдельных контейнерах для обработки и окончательной утилизации.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ткань домашнего скота, считающаяся материалом особого риска, должна быть уничтожена в результате сжигания при минимальной температуре газа 850 °C;</li> <li>- Сбор животных, не утвержденных ветеринарной инспекцией, и отделение их от материалов животного происхождения, отправленных скотобойней для вывоза за пределы площадки.</li> </ul> |  |
| <p>Загрязнение почвы и воды / Обработка и удаление осадка</p>                             | <p>Операторы по переработке птицы и мяса</p> | <p>Поверхностные воды, грунтовые воды и загрязнение почвы</p> | <p><b>Домашняя птица:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повторное использование высококачественных побочных продуктов с низким уровнем риска;</li> <li>- Утилизация жира на свалках, если его нельзя использовать для производства биогаза</li> </ul> <p>производство</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |  |

|                                                          |                          |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                          |                          |                                                                                                                                                      | <p><b>Скот:</b></p> <p>-Повторно использовать материалы, которые могут быть отделены от процессов предварительной обработки в производстве высококачественных побочных продуктов (например, корм для домашних животных или технический жир для производство);</p> <p>-Если нет другие альтернативы, утилизируйте жир на полигоны</p> |  |
| Загрязнение поверхностных и подземных вод / Сточные воды | Переработка <i>птицы</i> | <p><b>Домашняя птица и мясо:</b></p> <p>Стоки с высоким содержанием органических веществ, азота, фосфора, остатков химических веществ, патогенов</p> | <p><b>Домашняя птица:</b></p> <p>- Органические материалы собирать отдельно для переработки;</p> <p>- Обеспечение того что утечки из контейнера хранения побочных продуктов животного происхождения не будут;</p> <p>-Использование поддонов для сбора крови для транспортировки в резервуар, а не в сточные воды;</p>               |  |

|  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Переработка <i>мяса</i> | <p>Применение соответствующего бака и процедуры очистки оборудования</p> <p>Выбор моющих средств и нормы применения, не оказывающие неблагоприятное воздействие на окружающую среду или на процессы очистки сточных вод и качество осадка для сельскохозяйственного применения</p> <p><b>Мясо:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определить приоритеты удаления твердых отходов до их поступления в сточные воды;</li> <li>- Собирать кровь для использования в пищевой, кормовой или фармацевтической промышленности;</li> <li>- Предотвращение прямого стока в водотоки, особенно из места хранения навоза и т. д.</li> </ul> |  |
|--|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                           |                                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                           |                                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| Потребление воды                                          | Переработка <i>птицы и мяса</i> | Стресс на водные ресурсы | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оптимизация потребления воды для ополаскивания и охлаждения без угрозы для безопасности пищевых продуктов;</li> <li>-Предпочтение технологии сухой очистки перед чисткой с водой</li> </ul> |  |
| Загрязнение воздуха /<br>Выбросы в атмосферу<br><br>Запах | Обработка птицы и мяса          |                          | <i>Домашняя птица:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение чистых зон для живой птицы путем</li> </ul>                                                                                                              |  |

|  |                                                                                               |                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |                                                                                               |                                                                                          | <p>удаления фекалии и мертвые птицы ежедневно;</p> <p>- Сокращение запасов сырых туш, отходов и побочных продуктов и минимизация любого хранения до коротких периодов времени в холодном, закрытом, хорошо проветриваемом помещении.</p> <p>- По возможности, мертвые птицы, отходы и побочные продукты не должны храниться на открытых пространствах</p> <p><b>Мясо:</b></p> <p>-Осмотрите расположение новых объектов, принимая во внимание правильные расстояния до соседей и распространение неприятных запахов;</p> <p>Пастеризовать органический материал перед обработкой, чтобы остановить</p> |  |
|  | <p><b>Мясо:</b> опаливание, ошпаривание, загоны для скота, очистка сточных вод и доставка</p> | <p><b>Мясо:</b> запах часто может быть самой значительной формой загрязнения воздуха</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

|                   |                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Пыли              |                                                                                                                                                           |                                    | <p>биологические процессы, которые вызывают запах;</p> <p>-Очистить загоны и скотные дворы своевременно;</p> <p>- Часто опорожнять и очистить жируловители</p> <p><b>Мясо:</b></p> <p>-Чистить и поддерживать достаточный уровень влажности в загонах и скотных дворах;</p> <p>Уменьшить летучую пыль за счет минимизации площади поверхности, а также путем посадки живых изгородей или возведения забора для минимизации ветровой турбулентности и т. д.</p> |  |
| Энергопотребление | <p>Подогрев воды и производство пара для технологических процессов, очистки и эксплуатации механического и электрического оборудования, холодильных и</p> | <p>Стресс на природные ресурсы</p> | <p><b>Домашняя птица и мясо:</b></p> <p>- Контроль уровня воды и рециркуляция воды;</p> <p>- Повышение эффективности охлаждения за счет изоляции холодильной камеры / помещений и дверей; установка</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |  |

|                                                                               |                           |  |                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|----------------------------------------------------|--|
|                                                                               | воздушных<br>компрессоров |  | автоматического механизма<br>закрытия дверей и др. |  |
| <b>Вероятное остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ</b> |                           |  |                                                    |  |

| Таблица D- 2. Молочные продукты                                                             |                                                                                        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Общее потенциальное воздействие: <b>ВЫСОКОЕ</b> (в основном из-за угрозы здоровью человека) |                                                                                        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| Экологические проблемы / воздействия                                                        | Источники / причины                                                                    | Последствия                                                                                                                                                                | Требуется профилактика / смягчение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Замечания |
| Загрязнение поверхностных вод /<br>Сточные воды                                             | Шелковые сухие вещества (например, белок, жир, углеводы и лактоза)<br><br>Соление сыра | Значительное органическое содержание, высокий уровень солености; другие загрязнители: кислоты, щелочи, моющие средства и т. д., а также патогенные микроорганизмы и вирусы | Для предотвращения загрязнения сточных вод:<br><br>- Избегать потерь молока, продуктов и побочных продуктов;<br><br>- Установить сетки, чтобы уменьшить или избежать попадания твердых материалов в систему отвода сточных вод;<br><br>- Принятие передовых методов для системы очистки помещений, использующие утвержденные химикаты и / или моющие средства<br><br>с минимальным воздействием на |           |

|                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                 | <p>окружающую среду и совместимостью с</p> <p>последующим процессом очистки сточных вод</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <p>Загрязнение почвы, подземных и поверхностных вод / Твердые отходы</p> | <p>Производственные процессы</p> | <p>Несоответствующая продукция и потери продукта, остатки сетки и фильтра, шлам от центробежных сепараторов и очистка сточных вод, а также упаковка отходов</p> | <p>-Где возможно и с учетом санитарных требований,</p> <p>разделять твердые отходы и продукты, не соответствующие требованиям;</p> <p>-Оптимизация оборудования для розлива и упаковки продуктов, чтобы избежать</p> <p>отходы продукта и упаковочного материала;</p> <p>-Оптимизировать дизайн упаковочного материала, чтобы уменьшить объем отходов</p> <p>- Пластиковые отходы от остатков упаковки</p> |  |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               | <p>можно использовать повторно или сортировать как пластиковые</p> <p>отходы для переработки или утилизации за пределами площадки и т. д.</p>                                                                                                                                                                                     |  |
| <p>Загрязнение воздуха / выбросы в атмосферу</p> <p>Пыли</p> <p>Запах</p> | <p>Молочная переработка</p> <p>Объекты по переработке молока связаны с локальными очистными сооружениями, в дополнение к неорганизованным выделениям запаха от наполнения / опорожнения молочных</p> | <p>Мелкие остатки сухого молока в отработанном воздухе из систем распылительной сушки и упаковки продукта</p> | <p>Установка вытяжной вентиляции, оборудованной системами удержания сухого порошка (например, циклоны или рукавные фильтры).</p> <p>-Обеспечить надлежащую очистку сточных вод</p> <p>спроектированы и обслуживаются для предполагаемой нагрузки сточных вод;</p> <p>- содержите все рабочие и складские помещения в чистоте;</p> |  |

|                   |                                                                              |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | танкеров и хранилищ                                                          |                             | <p>- Часто опорожняйте и очищайте жироуловитель (например, ежедневное опорожнение</p> <p>и еженедельная уборка);</p> <p>Минимизация запасов отходов и побочных продуктов и хранение для</p> <p>короткие периоды в холодных, закрытых и хорошо проветриваемых помещениях</p> |                                                                                                                                                                                                                         |
| Энергопотребление | Предприятия по переработке молока потребляют значительное количество энергии | Стресс на природные ресурсы | <p>- Уменьшить потери тепла с помощью:</p> <p>- использование непрерывных, а не периодических, пастеризаторов;</p> <p>- Частично гомогенизировать молоко, чтобы</p>                                                                                                         | Приблизительно 80% энергетических потребностей приходится на использование тепла для производства горячей воды и производства пара для технологических процессов (например, пастеризации, выпаривания и сушки молока) и |

|                                                                     |  |  |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     |  |  | <p>уменьшить размер<br/>тепла</p> <p>теплообменники;</p> <p>- улучшить<br/>эффективность<br/>охлаждения</p> | <p>очистки. Оставшиеся<br/>20% используются в<br/>качестве<br/>электричества для<br/>привода<br/>перерабатывающего<br/>оборудования,<br/>охлаждения,<br/>вентиляции и<br/>освещения</p> |
| Возможное остаточное воздействие при условии полного смягчения: НЕТ |  |  |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |

**Таблица D-3. Переработка растительного масла**

**Общее потенциальное воздействие: НИЗКИЙ**

| Экологические проблемы / воздействия                                                  | Источники / причины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Последствия | Требуется профилактика / смягчение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Замечания                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Загрязнение почвы, грунтовых и поверхностных вод / Твердые отходы и побочные продукты | <p>В процессе переработки растительного масла образуются значительные количества органических твердых отходов и побочных продуктов.</p> <p>, Другие твердые отходы растительного масла</p> <p>производственный процесс включает в себя мыльный запас и отработанные кислоты химической переработки нефти; отработанная отбеливающая земля, содержащая смолы, металлы и пигменты; дезодорирующий дистилят из</p> <p>паровая дистилляция рафинированных пищевых масел; слизь из</p> <p>рафинирования; и отработанные катализаторы</p> |             | <p>-Использовать незагрязненный осадок и стоки на месте</p> <p>очистка сточных вод в качестве удобрения в сельском хозяйстве</p> <p>Приложения;</p> <p>-Утилизация загрязненного ила из сточных вод</p> <p>обработка на санитарной свалке или при сжигании.</p> <p>- Сократить потери продукта за счет лучшего контроля производства (например, контролировать и регулировать влажность воздуха, чтобы предотвратить продукт</p> | <p>Количество отходов генерируется зависит от качества сырья и использования или переработки выброшенных материалов в коммерчески жизнеспособные побочные продукты</p> |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                         | и фильтрующее средство от процесса закали                                                                                                                                                                        |  | потери, вызванные образованием плесени на съедобных материалы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Вклад в загрязнение поверхностных вод /<br>Сточные воды | Промывка и нейтрализация масла (воды содержат органические вещества с высоким содержанием взвешенных веществ, органического азота, а также масла и жира и могут содержать остатки пестицидов при обработке сырья |  | <p>- Использовать методы разрушения эмульсии для отделения масел с высоким БПК и ХПК от сточных вод;</p> <p>- Используйте сетки для покрытия стоков в производственной зоне и для</p> <p>предотвратить твердые отходы и концентрированные жидкости от</p> <p>поступление в сточные воды;</p> <p>- Выбирайте дезинфицирующие химикаты, чтобы подобрать операцию очистки, применяемую к технологическому</p> |  |

|             |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             |                                                                                                                                                                                                                |                          | <p>оборудованию, к типу проблемы;</p> <p>- Применяйте чистящие химикаты, используя правильную дозу и заявление;</p> <p>- Когда это возможно, замените фосфорную кислоту лимонной кислотой при дегуммировании.</p>                                                           |  |
| Расход воды | <p>Заводы по производству растительного масла требуют значительного количества воды для производства сырой нефти (охлаждающая вода), процессов химической нейтрализации и последующих стирка и дезодорация</p> | Стресс на водные ресурсы | <p>- Когда экономически целесообразно, рассмотрите возможность использования очистки вместо химической очистки, чтобы уменьшить воду потребление;</p> <p>- извлекать конденсат из процессов нагрева и повторно использовать;</p> <p>- Закрыть контур охлаждающей воды и</p> |  |

|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                      | повторно включить<br>охлаждение<br><br>воды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <p>Загрязнение воздуха /<br/>Выбросы в атмосферу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Твердые частицы</li> <li>Летучие органические соединения (ЛОС)</li> <li>Выхлопные газы</li> </ul> | <p>Переработка растительного масла</p> <p>Пыль: - от обработки сырья, включая очистку, сортировку и дробление</p> <p>Использование маслоэкстракционных растворителей, обычно гексана</p> | <p>Побочные продукты сгорания</p> <p>такие как NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, РМ, летучие органические соединения (ЛОС) и парниковые газы (СО и СО<sub>2</sub>)</p> | <p>Для предотвращения и контроля пыли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечить надлежащее обслуживание очистки, скрининга и дробильное оборудование для снижения выбросов летучей пыли;</li> <li>- Снижение выделения запахов с помощью щелочной, щелочной или озоновой системы очистки.</li> </ul> <p>Для предотвращения и контроля ЛОС: - - Обеспечить эффективное извлечение растворителя дистиляцией</p> <p>масло из экстрактора;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стратегия управления - снижение спроса на</li> </ul> |  |

|                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                                               | энергию, использование более чистого топлива;<br><br>- применение контроля выбросов, где это необходимо и т. Д.       |  |
| Потребление воды и энергии                                                 | Нагрев воды и производство пара для технологических применений (особенно для расщепления мыла и дезодорация) и процессы очистки<br><br>Охлаждение и сжатый воздух | Стресс на воду и другие природные ресурсы                                     | Использовать энергосберегающие и водосберегающие технологии и технику                                                 |  |
| Болезнь                                                                    | Масло холодного отжима содержит большое количество жирных кислот и остатков пестицидов.                                                                           | Тяжелые заболевания, приводящие к снижению производительности труда и доходов | Используйте альтернативный процесс прессования                                                                        |  |
| Раны                                                                       | Открытая техника                                                                                                                                                  | Потеря производительности, рабочих дней и доходов.                            | Правила техники безопасности; защитная одежда, где это уместно (например, каски); защитные ограждения на всю технику. |  |
| <b>Возможное остаточное воздействие при условии полного смягчения: НЕТ</b> |                                                                                                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                       |  |

| Таблица D-4. Переработка овощей и консервирование                       |                                                                       |                                                                                                                     |                                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Общее потенциальное воздействие: НИЗКИЙ                                 |                                                                       |                                                                                                                     |                                                                                                                       |           |
| Потенциальные воздействия                                               | Причины                                                               | Последствия                                                                                                         | Требуется смягчение                                                                                                   | Замечания |
| Загрязнение воды                                                        | Остатки овощей и фруктов разрешается сбрасывать в поверхностные воды. | Ущерб водным экосистемам (высокое содержание органических веществ, приводящее к истощению растворенного кислорода). | Компост растительных отходов.                                                                                         |           |
| Загрязнение почвы, грунтовых и поверхностных вод / Твердые отходы       | Сырье, лом консервного материала и др.                                |                                                                                                                     | Перерабатывать металл обратно в металлический процессор.                                                              |           |
| Болезни / болезни                                                       | Консервирование использует свинцовый припой для швов банок            | Свинец (Pb), канцероген, накапливается у людей                                                                      | Используйте олово (Sn) для пайки или используйте другие подходящие методы уплотнения.                                 |           |
| Раны                                                                    | Открытая техника                                                      | Потеря эффективности труда и доходов                                                                                | Правила техники безопасности; защитная одежда, где это уместно (например, каски); защитные ограждения на всю технику. |           |
| Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НЕТ; Риск: НИЗКИЙ |                                                                       |                                                                                                                     |                                                                                                                       |           |

| <b>Таблица D- 5. Помол муки</b>                                                      |                                                                                |                                       |                                                                                                                       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Общее потенциальное воздействие: НИЗКИЙ</b>                                       |                                                                                |                                       |                                                                                                                       |                  |
| <b>Потенциальные воздействия</b>                                                     | <b>Причины</b>                                                                 | <b>Последствия</b>                    | <b>Требуется смягчение</b>                                                                                            | <b>Замечания</b> |
| Загрязнение почвы и воды / Твердые отходы                                            | Пшеничная шелуха, оставленная от помола, сбрасывается на коммунальную площадку |                                       | Восстановить отруби;<br><br>Использовать для кормления животных                                                       |                  |
| Раны                                                                                 | Открытая техника.                                                              | Потеря эффективности труда и доходов. | Правила техники безопасности; защитная одежда, где это уместно (например, каски); защитные ограждения на всю технику. |                  |
| болезнь                                                                              | Мучная пыль                                                                    | Респираторное раздражение             | Предоставить маски работникам                                                                                         |                  |
| <b>Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НЕТ; Риск: НИЗКИЙ</b>       |                                                                                |                                       |                                                                                                                       |                  |
| <b>Таблица D- 6 . складирование</b>                                                  |                                                                                |                                       |                                                                                                                       |                  |
| <b>Общее потенциальное воздействие: НИЗКИЙ</b>                                       |                                                                                |                                       |                                                                                                                       |                  |
| <b>Потенциальные воздействия</b>                                                     | <b>Причины</b>                                                                 | <b>Последствия</b>                    | <b>Требуется смягчение</b>                                                                                            | <b>Замечания</b> |
| Только те, которые находятся в фазе сидения, строительства и вывода из эксплуатации. |                                                                                |                                       |                                                                                                                       |                  |
| <b>Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НЕТ; Риск: НИЗКИЙ</b>       |                                                                                |                                       |                                                                                                                       |                  |

## Приложение 13. Контрольный список социального скрининга

### Инструкция

- (i) АРП / отдел реализации подпроекта определен [34] с помощью экспертов при необходимости: заполняет форму.
- (ii) Классификация проекта является непрерывным процессом. Если в компонентах проекта произошли изменения, назначенный исполнитель проекта или/и АРП/Подпроекта сайта завершается и отправляет новую форму. Старая форма прилагается для справки.
- (iii) Проверка проводится по всем типам подпроектов, финансируемых в рамках Проекта.

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Название проекта:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.  | Название подпроекта:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.  | Расположение (область, город, село)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.  | Инфраструктура, которая будет построена (все типы, включая оценку дорог, инфраструктуры и т. д.):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.  | Скрининг сделан                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | Первый раз _____ Время , (укажите причину) _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.  | Дата начала проекта / подпроекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7.  | Дата завершения проекта / подпроекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.  | Дата показа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9.  | Проведена выездная экскурсия: нет, да , (укажите даты и места в поле)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10. | <p>Описание подпроекта</p> <p><i>Кратко ознакомьтесь с подпроектом и его компонентами, их целями и преимуществами.</i></p> <p><i>Подробная информация о существующих условиях объектов и предлагаемых строительных работ с объемом</i></p> <p><i>Доступны дизайн-карты, целевое назначение сайта и предлагаемые мероприятия с целью пояснения работы. Наложите карту на Google Планета Земля, если она доступна.</i></p> <p><i>Является ли это чисто реабилитацией существующих объектов или потребует каких-либо новых работ.</i></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-------------|-----------------------|
| Этот подпроект тесно связан с какой-либо другой деятельностью, не финансируемой в рамках Проекта?                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |             |                       |
| Будет ли этот подпроект включать какое-либо вспомогательное воздействие / деятельность вне рабочей площадки?                                                                                                                                                                                                                       |    |     |             |                       |
| Вопросов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | да | нет | Неизвестный | Наблюдения, замечания |
| <b>Воздействия, связанные с приобретением / пожертвованием земли</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |             |                       |
| 1. Известны ли статус собственности и текущее использование земли, которая будет использоваться для строительства? (укажите подробности в комментариях). Пожалуйста, добавьте, сайт, выбранный для этой работы, свободен от обременений и находится в распоряжении разработчика подпроекта?                                        |    |     |             |                       |
| 2. Доступна ли земля для мобилизации материалов или транспорта для строительных работ на существующем участке (Право пути)? Если нет, укажите подробную информацию о местоположении, наличии и т. Д.                                                                                                                               |    |     |             |                       |
| 3. Будет ли проект включать временное или постоянное и полное или частичное физическое перемещение? (Укажите в комментариях, какой тип смещения ожидается)                                                                                                                                                                         |    |     |             |                       |
| 4. Будет ли проект потенциально включать временное или постоянное и полное или частичное экономическое перемещение (например, потеря активов или доступ к ресурсам из-за приобретения / дарения земли или ограничений доступа - даже в отсутствие физического перемещения)? (Укажите в комментариях, какой тип смещения ожидается) |    |     |             |                       |
| 5. Есть ли какое-либо влияние на незаконные методы землепользования? Есть ли люди без названия, которые живут / занимаются бизнесом на предполагаемых участках / местах проекта, которые будут использоваться для строительных                                                                                                     |    |     |             |                       |

|                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| работ? Если да, укажите в разделе «Примечания» подробную информацию о каком-либо временном или постоянном воздействии на них?                                                                            |  |  |  |  |
| 6. Если участок находится в частной собственности, можно ли приобрести эту землю путем договорного урегулирования?                                                                                       |  |  |  |  |
| 7. Будут ли владельцы земли пожертвовать земельный участок для проекта?                                                                                                                                  |  |  |  |  |
| 8. Будет ли потеря жилья и / или жилой земли из-за приобретения / пожертвования земли?                                                                                                                   |  |  |  |  |
| 9. Будет ли потеря каких-либо производственных активов из-за приобретения / пожертвования земли?                                                                                                         |  |  |  |  |
| 10. Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за приобретения / пожертвования земли?                                                                                                        |  |  |  |  |
| 11. Будет ли потеря бизнеса или предприятий из-за приобретения / пожертвования земли?                                                                                                                    |  |  |  |  |
| 11. Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за приобретения / дарения земли в рамках подпроекта?                                                                                  |  |  |  |  |
| 12. Будут ли какие-либо социальные или экономические действия затронуты изменениями, связанными с землепользованием?                                                                                     |  |  |  |  |
| 13. Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, коммунальным услугам, услугам или другим активам в результате приобретения / дарения земли или реализации проекта? Укажите подробности в комментариях. |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                       |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 14. Приведет ли проект к ограничениям землепользования и / или сервитутным правам? Укажите подробности в комментариях.                                |  |  |  |  |
| 15. Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, находящимся в коммунальной или государственной собственности?                                       |  |  |  |  |
| 16. Были ли какие-либо предыдущие приобретения земли, и идентифицированная земля уже была приобретена? Укажите подробности в разделе «Примечание».    |  |  |  |  |
| 17. Есть ли приобретение земли в рамках этого проекта, но без финансирования Всемирного банка? Укажите подробности в разделе «Примечание».            |  |  |  |  |
| <b>Данные о воздействиях и уязвимых группах</b>                                                                                                       |  |  |  |  |
| 18. Известна ли земельная площадь для проекта? (Приведите оценки в комментариях, включая статус собственности, площадь, тип землепользования и т. Д.) |  |  |  |  |
| 19. Есть ли какая-либо оценка вероятного числа людей, которые будут перемещены в результате Проекта?                                                  |  |  |  |  |
| 20. Являются ли какие-либо из них бедными, женщинами-главами домохозяйств или подвержены риску бедности? Предоставить некоторую оценку                |  |  |  |  |
| <b>Пол</b>                                                                                                                                            |  |  |  |  |
| 21. Существует ли вероятность воздействия на гендерное равенство и / или положение женщин и девочек?                                                  |  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 22. Будет ли Проект потенциально воспроизводить дискриминацию в отношении женщин по признаку пола, особенно в отношении доступа к активам, возможностям и выгодам?                                                                    |  |  |  |  |  |
| 23. Будет ли Проект потенциально ограничивать способность женщин использовать, разрабатывать и защищать природные ресурсы, принимая во внимание различные роли и позиции женщин и мужчин в доступе к экологическим товарам и услугам? |  |  |  |  |  |
| <b>Решение о категоризации</b><br><br>После рассмотрения ответы выше, категория суб-проекта определяется .[35]                                                                                                                        |  |  |  |  |  |
| Подготовлено _____ Дата _____<br><br>Утверждено _____ Дата _____                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |

Примечание. При необходимости приложите дополнительную информацию о проекте. Например, карты, фотографии, экспертные заключения, протокол встречи и т. Д.

#### **Приложение 14. План управления материалами, содержащими асбест (пример)**

##### **Применимость**

План управления асбестосодержащими материалами (АСМ) применяется ко всем объектам строительства или реконструкции, а также к любым смежным областям. Подрядчики, нанятые Проектом, несут юридическую ответственность за свои строительные площадки и смежные участки и должны соблюдать положения АСМ проекта в этих местах. В частности, эта процедура должна использоваться для обеспечения безопасной обработки, удаления и утилизации любых и всех асбестосодержащих материалов (АСМ) из этих районов.

##### **Немедленное действие**

При обнаружении АСМ на объекте подрядчик должен:

- а) Прекратить все работы в радиусе 5 м от АСМ и эвакуировать весь персонал из этого района;
- б) Разграничить радиус 5 м с помощью безопасных столбов для ограждения, предупреждающей ленты и хорошо видимых знаков, предупреждающих о наличии асбеста;
- в) Если объект находится в жилом районе, разместите охранника на краю объекта с инструкциями, чтобы не пускать широкую публику;
- г) Уведомить специалиста по гарантиям RPCU и организовать немедленную инспекцию на месте.

##### **Оборудование**

Для удаления асбеста со строительной площадки подрядчики должны предоставить следующее оборудование:

- а) предупреждающая лента, прочные ограждения и предупредительные надписи;
- б) лопаты;
- в) водопровод и шланг, снабженные насадкой для разбрызгивания садового типа;
- г) ведро с водой и тряпками;
- д) мешки из прозрачного, прочного полиэтилена, которые можно завязать, чтобы закрыть;
- ж) контейнеры для отходов асбеста (пустые, чистые, герметичные металлические бочки, четко обозначенные как содержащие асбест).

## **Средства индивидуальной защиты (СИЗ)**

Весь персонал, участвующий в работе с АСМ, должен носить следующее оборудование, предоставленное подрядчиком:

- ж) одноразовые комбинезоны с капюшоном;
- з) сапоги без шнурков;
- и) новые, прочные резиновые перчатки;
- к) респиратор обычно не требуется, если на небольшой площади имеется только несколько частей АСМ, и если АСМ влажный;
- л) на объекте, содержащем АСМ, нельзя курить, есть или пить.

## **Процедура дезактивации 1: удаление небольших кусочков АСМ**

- а) Определите местоположение всех видимых АСМ и слегка, но тщательно обрызгайте водой;
- б) Как только АСМ станет влажным, возьмите все видимые АСМ с лопатами и поместите в прозрачный пластиковый пакет;
- в) Если мусор АСМ частично закопан в почве, удалите его из почвы с помощью лопаты и поместите в пластиковый пакет;
- г) Вставьте большую этикетку внутри каждого полиэтиленового пакета, четко указав, что содержимое содержит асбест и опасно для здоровья человека, и с ним нельзя обращаться;
- д) Надежно завяжите полиэтиленовые пакеты и поместите их в маркированные контейнеры для отходов асбеста (чистые металлические бочки) и запечатайте каждый барабан;

**Почва, содержащая мусор АСМ, не должна использоваться для обратной засыпки, а должна быть вручную засыпана в контейнеры для отходов асбеста;**

- а) В конце операции очистите все лопаты и любое другое оборудование влажными тряпками и поместите их в пластиковые пакеты для мусора внутри контейнеров для отходов асбеста.

## **Процедура дезактивации 2: удаление засыпки, загрязненной АСМ**

- а) Если почва, содержащая мусор АСМ, случайно использовалась для обратной засыпки, ее следует слегка опрыскать водой и выливать вручную на глубину 300 мм и помещать непосредственно в контейнеры для отходов асбеста (т.е. временно не хранить рядом с траншеей);
- б) Любой АСМ, открытый во время ручной лопаты, должен быть помещен в прозрачный пластиковый пакет;

с) После того, как траншея была повторно выкопана до 300 мм, если не осталось видимого АСМ, траншею можно пополнять с помощью экскаватора с использованием импортированного чистого верхнего слоя почвы.

## **Выбытие**

АСМ следует безопасно утилизировать на местном участке захоронения опасных отходов, если таковой имеется, или на городской городской свалке после предварительной договоренности о безопасном хранении с оператором площадки.

- Подрядчик должен позаботиться о том, чтобы оператор места захоронения как можно скорее собрал запечатанные контейнеры с асбестовыми отходами и оставил их в целости и сохранности на месте захоронения.
- В конце строительства Подрядчики должны принять меры к тому, чтобы оператор площадки захоронения хоронил все контейнеры АСМ в отдельной яме подходящего размера, покрытой слоем глины глубиной не менее 250 мм.

### **а) Личная дезактивация**

В конце каждого дня весь персонал, работающий с АСМ, должен соблюдать следующую процедуру дезактивации:

- В конце операции дезактивации тщательно очистите ботинки влажной тряпкой;
- Снимите одноразовые комбинезоны и пластиковые перчатки так, чтобы они были наизнанку, и поместите их в пластиковый пакет с тряпками, которые используются для чистки ботинок;
- Если использовался одноразовый респиратор, поместите его в пластиковый мешок, закройте мешок и поместите в контейнер для отходов асбеста;
- Весь персонал должен тщательно вымыться перед тем, как покинуть площадку, после чего область для мытья должна быть очищена влажными тряпками, которые помещаются в пластиковые мешки, как указано выше.

### **б) оформление и выписка**

- Работы по дезактивации должны контролироваться надзорными органами (инженерными или экологическими).
- После успешного завершения дезактивации и утилизации Подрядчик должен визуально осмотреть территорию и завершить операцию, если площадка была очищена удовлетворительно.
- Подрядчик должен отправить копию уведомления о завершении работ в RPCU с фотографиями выполняемой операции и места завершения.

## **ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ**

АРИС может нанять специализированные компании для проведения обучения по внедрению АСМ для сотрудников Подрядчиков, а также RPCU и АРП. Тренинг будет включать в себя занятие, посвященное АСМ, которое охватывало:

- а) Риски контакта с АСМ;
- б) Обязанности по работе с АСМ на строительных площадках проекта;
- с) АСМ проекта и протокол по очистке участка;
- г) Повышение осведомленности рабочей силы подрядчиков.

## **ОЦЕНКА СТОИМОСТИ**

Затраты, понесенные подрядчиками при внедрении АСММР, включены в их бюджет в бюджете ПУОСС.

## Приложение 15. Контрольные списки проверок здоровья, безопасности и благополучия

Название проекта: \_\_\_\_\_ Проект №: \_\_\_\_\_

Расположение проекта: \_\_\_\_\_

Инспекционная команда: \_\_\_\_\_ Дата осмотра: \_\_\_\_\_

**Примечание:** Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.

| Предмет                                                                                 | N | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                         | / |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                         | A |                                                               |             |          |
|                                                                                         | Y |                                                               |             |          |
|                                                                                         | N |                                                               |             |          |
| <b>1.0 Завод и оборудование</b>                                                         |   |                                                               |             |          |
| Заводится в нормальном состоянии?                                                       |   |                                                               |             |          |
| Ежедневные предпусковые проверки завершены?                                             |   |                                                               |             |          |
| Элементы безопасности / неисправности, записанные в предварительном контрольном списке? |   |                                                               |             |          |
| Свет, сигналы, звуковые сигналы работают?                                               |   |                                                               |             |          |
| Огнетушители установлены / заряжены?                                                    |   |                                                               |             |          |
| Ремни безопасности установлены / изношены?                                              |   |                                                               |             |          |
| Ограничения скорости вывешены / соблюдаются?                                            |   |                                                               |             |          |
| Водитель / оператор отмечен / лицензирован?                                             |   |                                                               |             |          |
| Предупреждающие знаки / наклейки на месте?                                              |   |                                                               |             |          |

| Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления. |   |                                                               |             |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Предмет                                                                                                                                                            | N | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|                                                                                                                                                                    | / |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                                                                    | A |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    | Y |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    | N |                                                               |             |          |
| СИЗ для ношения типа растений?                                                                                                                                     |   |                                                               |             |          |
| Рабочее и другое разделение приемлемо?                                                                                                                             |   |                                                               |             |          |
| Одежда высокой видимости носилась?                                                                                                                                 |   |                                                               |             |          |
| Споттеры используются во время работы завода?                                                                                                                      |   |                                                               |             |          |
| За безопасными операциями следят все?                                                                                                                              |   |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    |   |                                                               |             |          |
| <b>2.0 Подъемные устройства и оснастки</b>                                                                                                                         |   |                                                               |             |          |
| Оператор, такелажник, монтажник, Обученный / сертифицированный?                                                                                                    |   |                                                               |             |          |
| Журнал учета / записи обслуживания?                                                                                                                                |   |                                                               |             |          |
| Ежедневные предпусковые проверки завершены?                                                                                                                        |   |                                                               |             |          |
| Утечки масла или дизельного топлива?                                                                                                                               |   |                                                               |             |          |
| Загрузить графики / сертификаты доступны?                                                                                                                          |   |                                                               |             |          |
| Все снасти помечены / цветовой код?                                                                                                                                |   |                                                               |             |          |
| Такелаж / стропы в хорошем состоянии?                                                                                                                              |   |                                                               |             |          |
| Снаряжение / стропы хранятся правильно?                                                                                                                            |   |                                                               |             |          |
| Огнетушители установлены / заряжены?                                                                                                                               |   |                                                               |             |          |
| 2 метки доступны?                                                                                                                                                  |   |                                                               |             |          |
| Крючки, застёжки, кандалы в хорошем рабочем состоянии и состоянии?                                                                                                 |   |                                                               |             |          |
| Используются аутригеры, стабилизированные колодки и правильная настройка?                                                                                          |   |                                                               |             |          |

| Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления. |             |                                                               |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Предмет                                                                                                                                                            | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие |          |
|                                                                                                                                                                    | Y           |                                                               | K        | Инициалы |
|                                                                                                                                                                    | N           |                                                               | (Дата)   |          |
| СИЗ доступны и<br>изношены?                                                                                                                                        |             |                                                               |          |          |
|                                                                                                                                                                    |             |                                                               |          |          |
| <b>3.0 Автомобили</b>                                                                                                                                              |             |                                                               |          |          |
| Ежедневные предпусковые<br>проверки завершены?                                                                                                                     |             |                                                               |          |          |
| Роллер 4wd установлен?                                                                                                                                             |             |                                                               |          |          |
| Тормоза, сигнальные<br>лампы работают?                                                                                                                             |             |                                                               |          |          |
| Стекло в чистом<br>состоянии?                                                                                                                                      |             |                                                               |          |          |
| Огнетушители /<br>установлены / заряжены?                                                                                                                          |             |                                                               |          |          |
| Ремни безопасности<br>установлены / изношены?                                                                                                                      |             |                                                               |          |          |
| Работает обратный бипер?                                                                                                                                           |             |                                                               |          |          |
| Квалифицированные<br>операторы на месте<br>установки и оборудования<br>назначены?                                                                                  |             |                                                               |          |          |
| Операторы проходят<br>переподготовку?                                                                                                                              |             |                                                               |          |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                 | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                         | Y           |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                         | N           |                                                               |             |          |
|                                                                         |             |                                                               |             |          |
| Аптечка первой помощи установлена / поставляется и укомплектована?      |             |                                                               |             |          |
|                                                                         |             |                                                               |             |          |
| <b>4.0 Электроинструменты</b>                                           |             |                                                               |             |          |
| Инструменты, шнуры в хорошем состоянии?                                 |             |                                                               |             |          |
| Правильные инструменты, используемые для работы?                        |             |                                                               |             |          |
| Охранники на месте инструментов?                                        |             |                                                               |             |          |
| Инструменты / провода / шнуры помечены / правильного цвета и записаны?  |             |                                                               |             |          |
| Установлены ли УЗО, включая переносные генераторы?                      |             |                                                               |             |          |
| УЗО проверены и результаты записаны?                                    |             |                                                               |             |          |
| Клеммные коробки с крышками?                                            |             |                                                               |             |          |
| Коммутатор заблокирован, доступ, номер телефона для доступа?            |             |                                                               |             |          |
| Электрические провода защищены от повреждений?                          |             |                                                               |             |          |
| СИЗ доступны и изношены?                                                |             |                                                               |             |          |
| Специализированные СИЗ для специальной работы (лицо / глаза / перчатки) |             |                                                               |             |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                                                                                                        | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                                                                                                | Y           |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                                                                | N           |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                |             |                                                               |             |          |
| предоставляются и<br>носятся?                                                                                                                                  |             |                                                               |             |          |
| Земля на месте на<br>генераторах (разве что<br>земля на генераторе)?                                                                                           |             |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                |             |                                                               |             |          |
| <b>5.0 Сжатый воздух</b>                                                                                                                                       |             |                                                               |             |          |
| Компрессор оснащен<br>глушителем?                                                                                                                              |             |                                                               |             |          |
| Огнетушитель доступен?                                                                                                                                         |             |                                                               |             |          |
| Все клапаны исправны и<br>исправны?                                                                                                                            |             |                                                               |             |          |
| Осмотр - Метки на станке /<br>инструментах с<br>записанными деталями?                                                                                          |             |                                                               |             |          |
| Проверены ли цепи / цепи<br>на шлангах?                                                                                                                        |             |                                                               |             |          |
| Капельный поддон<br>предусмотрен под точкой<br>наполнения дизельного<br>двигателя?                                                                             |             |                                                               |             |          |
| Конкретные средства<br>индивидуальной защиты<br>для работников,<br>использующих<br>пневматические<br>инструменты (AVG /<br>Защита органов слуха / и т.<br>д.)? |             |                                                               |             |          |
| Коллекторы проверены и<br>признаны эффективными?                                                                                                               |             |                                                               |             |          |
| Выхлопные газы из<br>компрессора вдали от<br>рабочей зоны / места?                                                                                             |             |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                |             |                                                               |             |          |
| <b>6.0<br/>Легковоспламеняющиеся<br/>газы и жидкости</b>                                                                                                       |             |                                                               |             |          |

| Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления. |             |                                                               |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Предмет                                                                                                                                                            | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие |          |
|                                                                                                                                                                    | Y           |                                                               | K        | Инициалы |
|                                                                                                                                                                    | N           |                                                               | (Дата)   |          |
| Контейнеры / бочки четко обозначены содержимым?                                                                                                                    |             |                                                               |          |          |
| Паспорта безопасности доступны / актуальные?                                                                                                                       |             |                                                               |          |          |
| Правильное разделение цилиндров?                                                                                                                                   |             |                                                               |          |          |
| Складское помещение хорошо проветривается?                                                                                                                         |             |                                                               |          |          |
| Баллоны хранятся вне солнца / тепла?                                                                                                                               |             |                                                               |          |          |
| Газовые баллоны вертикальные, закрепленные / цепные?                                                                                                               |             |                                                               |          |          |
| Огнетушители доступны / заряжены?                                                                                                                                  |             |                                                               |          |          |
| Никаких признаков курения и опасности на месте не видно?                                                                                                           |             |                                                               |          |          |
| Крышки цилиндров в наличии и использовать?                                                                                                                         |             |                                                               |          |          |
| Насыпи / поддоны доступны и на месте?                                                                                                                              |             |                                                               |          |          |
| Все проверочные / цветные метки используются и разборчивы?                                                                                                         |             |                                                               |          |          |
| Пустые / полные цилиндры отделены, хранятся и закрепляются?                                                                                                        |             |                                                               |          |          |
|                                                                                                                                                                    |             |                                                               |          |          |
| <b>7.0 Сварка и резка</b>                                                                                                                                          |             |                                                               |          |          |
| Горячее разрешение на работу на месте / используется?                                                                                                              |             |                                                               |          |          |
| Все шланги оснащены 2 разрядниками обратной вспышки (конец цилиндра / горелки)?                                                                                    |             |                                                               |          |          |
| Электрические провода защищены?                                                                                                                                    |             |                                                               |          |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                            | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                    | Y           |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                    | N           |                                                               |             |          |
|                                                                                    |             |                                                               |             |          |
| Экран на месте во время сварки?                                                    |             |                                                               |             |          |
| Газовые баллоны на вагонетке и сдержанные?                                         |             |                                                               |             |          |
| Огнетушитель на рабочем месте?                                                     |             |                                                               |             |          |
| Все оборудование проверено / метки в наличии?                                      |             |                                                               |             |          |
| Крышки цилиндров используются и закреплены на месте?                               |             |                                                               |             |          |
| Конкретные средства индивидуальной защиты доступны и используются?                 |             |                                                               |             |          |
| Огнеупорные одеяла в наличии и на месте?                                           |             |                                                               |             |          |
| Вывески размещены и размещены для уведомления рабочих и других лиц?                |             |                                                               |             |          |
| Поддоны под стационарные дизельные машины?                                         |             |                                                               |             |          |
| Легковоспламеняющиеся материалы отделены в соответствии с требованиями разрешения? |             |                                                               |             |          |
|                                                                                    |             |                                                               |             |          |
| <b>8.0 Обработка материалов, хранение</b>                                          |             |                                                               |             |          |
| Материал хранится, закрепляется и / или складывается безопасно?                    |             |                                                               |             |          |
| Управление движением в зоне хранения и доступа?                                    |             |                                                               |             |          |
| Ручные операции по подъему безопасны и подходят для обработки материалов?          |             |                                                               |             |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                                    | N | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                            | / |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                            | A |                                                               |             |          |
|                                                                                            | Y |                                                               |             |          |
|                                                                                            | N |                                                               |             |          |
| Механические средства для подъема доступны и используются?                                 |   |                                                               |             |          |
| Материалы защищенные от непогоды (Солнце, Дождь, Буря и т. Д.)?                            |   |                                                               |             |          |
| Вывески на месте, чтобы уведомить рабочих и других?                                        |   |                                                               |             |          |
| Нет временных или постоянных водоемов, способствующих размножению комаров?                 |   |                                                               |             |          |
| Споттеры доступны для управления движением и движением работников и контроля?              |   |                                                               |             |          |
| Достаточное место для транспортных средств, чтобы маневрировать вокруг / через соединение? |   |                                                               |             |          |
|                                                                                            |   |                                                               |             |          |
| <b>9.0 Опасные вещества</b>                                                                |   |                                                               |             |          |
| Паспорта безопасности доступны на месте?                                                   |   |                                                               |             |          |
| Хранение опасных / химических веществ (HazChem) с хорошей вентиляцией?                     |   |                                                               |             |          |
| Средства для мытья глаз, душевые и средства для мытья рук?                                 |   |                                                               |             |          |
| Опасные жидкости в подходящем оборудовании?                                                |   |                                                               |             |          |
| Никаких признаков курения?                                                                 |   |                                                               |             |          |
| Правильные СИЗ доступны и носят?                                                           |   |                                                               |             |          |

| Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления. |   |                                                               |             |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Предмет                                                                                                                                                            | N | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|                                                                                                                                                                    | / |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                                                                    | A |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    | Y |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    | N |                                                               |             |          |
| Вывески для HazChem отображаются и видны?                                                                                                                          |   |                                                               |             |          |
| Есть ли в наличии правильные комплекты для разлива?                                                                                                                |   |                                                               |             |          |
| Контейнеры HazChem соответствующим образом маркированы?                                                                                                            |   |                                                               |             |          |
| Назначены ли сертифицированные HazChem обработчики?                                                                                                                |   |                                                               |             |          |
| Требуется ли сертификация HazChem и отображаются ли сертификаты?                                                                                                   |   |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    |   |                                                               |             |          |
| <b>10.0 Работа на высоте</b>                                                                                                                                       |   |                                                               |             |          |
| Защита от падения (баррикады, перила) на месте, чтобы предотвратить падение?                                                                                       |   |                                                               |             |          |
| Доступ к работе на высоте адекватен и безопасен?                                                                                                                   |   |                                                               |             |          |
| Зоны отчуждения на месте и эффективны для области?                                                                                                                 |   |                                                               |             |          |
| Используемые лестницы проверены / помечены?                                                                                                                        |   |                                                               |             |          |
| Лестницы используются только для доступа?                                                                                                                          |   |                                                               |             |          |
| Надежно ли закреплены лестницы (сверху и снизу) для предотвращения движения - 1 м над, 1 м </ 4 м> ??                                                              |   |                                                               |             |          |
| Используются ли промышленные лестницы для выполняемой работы?                                                                                                      |   |                                                               |             |          |
| Имеются ли в наличии и требуются ли жгуты /                                                                                                                        |   |                                                               |             |          |

| Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления. |   |                                                               |             |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Предмет                                                                                                                                                            | N | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|                                                                                                                                                                    | / |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                                                                    | A |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    | Y |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    | N |                                                               |             |          |
| изношены и используются ли они правильно?                                                                                                                          |   |                                                               |             |          |
| Требуется ли разрешение на работу, оформлено ли оно полностью и получено ли согласие всех участников?                                                              |   |                                                               |             |          |
| Все проходы закрыты / крышка закрыта - формулировка «отверстие под»?                                                                                               |   |                                                               |             |          |
| Правильно ли хранятся / обслуживаются / защищены лестницы?                                                                                                         |   |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    |   |                                                               |             |          |
| <b>11.0 Подмости /леса</b>                                                                                                                                         |   |                                                               |             |          |
| Имеются ли Scaftags / Registers (подписанные) и действующие в соответствии с требованиями инспекции?                                                               |   |                                                               |             |          |
| Строятся ли леса там, где это необходимо для работы?                                                                                                               |   |                                                               |             |          |
| Строятся ли леса Компетентными / Сертифицированными лицами?                                                                                                        |   |                                                               |             |          |
| Безопасен ли и безопасен ли доступ к платформам, ручным, средним рельсам и сноскам?                                                                                |   |                                                               |             |          |
| Покрытия напольных отверстий - Как указано выше в 10.0 Работа на высоте?                                                                                           |   |                                                               |             |          |
| Ремни безопасности доступны, изношены и используются при возведении лесов?                                                                                         |   |                                                               |             |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                                                          | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|                                                                                                                  | Y           |                                                               | К<br><br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                  | N           |                                                               |                 |          |
|                                                                                                                  |             |                                                               |                 |          |
| Фундамент поддержки для<br>типа лесов, достаточных<br>для погрузки, звука и<br>безопасности?                     |             |                                                               |                 |          |
| Предупреждающие знаки<br>на месте, видимые для всех<br>работников и других?                                      |             |                                                               |                 |          |
| Подходят ли леса для<br>выполняемой работы /<br>работ?                                                           |             |                                                               |                 |          |
| Леса соответствуют<br>проектным чертежам<br>(временные работы)?                                                  |             |                                                               |                 |          |
| Какие типы лесов<br>предоставляются -<br>базовые, специальные,<br>подвесные, подвесные?                          |             |                                                               |                 |          |
|                                                                                                                  |             |                                                               |                 |          |
| 12.0 Раскопки и рытье<br>траншей                                                                                 |             |                                                               |                 |          |
| Ежедневные проверки,<br>выполненные<br>компетентным лицом и<br>записанные?                                       |             |                                                               |                 |          |
| Проверки на подземные<br>услуги выполняются до<br>раскопок?                                                      |             |                                                               |                 |          |
| Подземные службы,<br>расположенные до<br>раскопок (ручная копка,<br>HydroVac)?                                   |             |                                                               |                 |          |
| Достаточно ли и<br>достаточно ли<br>забаррикадировано на<br>месте, чтобы<br>предотвратить падение в<br>раскопки? |             |                                                               |                 |          |
| Используются ли /<br>закреплены ли лестницы<br>для безопасного доступа и                                         |             |                                                               |                 |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                                              | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                                      | Y           |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                      | N           |                                                               |             |          |
|                                                                                                      |             |                                                               |             |          |
| выхода из / в выемки<br>грунта?                                                                      |             |                                                               |             |          |
| Раскопки глубиной 1,5<br>метра, разбиты?                                                             |             |                                                               |             |          |
| Размещен ли выкопанный<br>материал от режущей<br>поверхности (1 метр)?                               |             |                                                               |             |          |
| Достаточно ли ширины<br>выемки / траншеи для<br>работы?                                              |             |                                                               |             |          |
| Проводятся ли проверки<br>качества воздуха до / во<br>время работы и<br>фиксируются ли<br>показания? |             |                                                               |             |          |
| Достаточно ли подходит<br>раскопки / траншеи /<br>бункеровка / крепление?                            |             |                                                               |             |          |
|                                                                                                      |             |                                                               |             |          |
| <b>13.0 Опалубка / Бетонные<br/>работы</b>                                                           |             |                                                               |             |          |
| Имеются ли проектные<br>чертежи для временных<br>работ и подтверждения?                              |             |                                                               |             |          |
| Временные работы<br>возводятся в соответствии<br>с проектными чертежами?                             |             |                                                               |             |          |
| Проверяются ли<br>временные работы до и во<br>время заливки?                                         |             |                                                               |             |          |
| Опалубка в хорошем<br>состоянии и в безопасном<br>состоянии?                                         |             |                                                               |             |          |
| Является ли процесс<br>опалубки / покрытия JSEA<br>«не уронить» при<br>демонтаже?                    |             |                                                               |             |          |
| Проникновения покрыты и<br>крышка закреплена /                                                       |             |                                                               |             |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                                                          | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|                                                                                                                  | Y           |                                                               | К<br><br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                  | N           |                                                               |                 |          |
|                                                                                                                  |             |                                                               |                 |          |
| зафиксирована словами - «дыра внизу»?                                                                            |             |                                                               |                 |          |
| Все вертикальные стержни закрыты и защищены противоударными устройствами                                         |             |                                                               |                 |          |
| Все отходы бетона контролируются и утилизируются правильно?                                                      |             |                                                               |                 |          |
|                                                                                                                  |             |                                                               |                 |          |
| 14.0 Управление движением                                                                                        |             |                                                               |                 |          |
| (Пешеход и автомобиль)                                                                                           |             |                                                               |                 |          |
| План (ы) управления движением утвержден Инженером?                                                               |             |                                                               |                 |          |
| Контроль движения и знаки проверяются каждые 2 часа на соответствие плану?                                       |             |                                                               |                 |          |
| Правила дорожного движения / знаки, которым подчиняются рабочие и другие?                                        |             |                                                               |                 |          |
| Барьеры и вывески адекватны для трудовой деятельности?                                                           |             |                                                               |                 |          |
| Принимаются ли активные меры для предотвращения въезда пешеходов и транспортных средств в активные рабочие зоны? |             |                                                               |                 |          |
| Правила парковки соблюдаются рабочими и другими?                                                                 |             |                                                               |                 |          |
| Ограничения скорости, которым подчиняются рабочие и другие?                                                      |             |                                                               |                 |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                                                         | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                                                 | Y           |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                 | N           |                                                               |             |          |
|                                                                                                                 |             |                                                               |             |          |
| Системы пылеподавления эксплуатируются и подходят для всей операции?                                            |             |                                                               |             |          |
| Освещение доступно и адекватно для задач во время сумерек / ночных операций?                                    |             |                                                               |             |          |
| Соблюдаемые автомобильные привычки соответствуют местным требованиям?                                           |             |                                                               |             |          |
| Маршрутные вывески размечены, помечены, поддерживаются и имеют достаточное количество кромок для использования? |             |                                                               |             |          |
| Проведены семинары по информированию о дорожном движении - школы, церкви, общественные собрания и т. Д.?        |             |                                                               |             |          |
| ТМР раздается всем рабочим, водителям, операторам, работающим на месте?                                         |             |                                                               |             |          |
| Проводятся ли еженедельные собрания по повышению осведомленности и повышению безопасности и посещаются ли все?  |             |                                                               |             |          |
| Система светофора используется, поддерживается и укомплектована?                                                |             |                                                               |             |          |
| Максимальные отклонения трафика для работы - 5 км в сельской местности - 1 км в городских районах?              |             |                                                               |             |          |

| Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления. |             |                                                               |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Предмет                                                                                                                                                            | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие |          |
|                                                                                                                                                                    | Y           |                                                               | K        | Инициалы |
|                                                                                                                                                                    | N           |                                                               | (Дата)   |          |
| Минимальная ширина<br>полосы движения для<br>движения - одиночная 3,5<br>м - двусторонняя 7,5 м                                                                    |             |                                                               |          |          |
| Дороги поддерживаются в<br>безопасном и пригодном<br>для движения состоянии?                                                                                       |             |                                                               |          |          |
| Подготовил ли подрядчик<br>план реагирования на<br>ухудшение состояния<br>дороги / окружающей<br>среды?                                                            |             |                                                               |          |          |
| Подготовил ли Подрядчик<br>подробный отчет о<br>завершении?                                                                                                        |             |                                                               |          |          |
|                                                                                                                                                                    |             |                                                               |          |          |
| <b>15.0 Домашнее хозяйство</b>                                                                                                                                     |             |                                                               |          |          |
| Имеются ли специальные<br>мусорные баки на месте /<br>использованные<br>опорожнены / крышки?                                                                       |             |                                                               |          |          |
| Урны для сегрегированных<br>предметов, используемых<br>на месте (Дерево, Стальная<br>переработка)?                                                                 |             |                                                               |          |          |
| Все рабочие места<br>аккуратны и имеют<br>безопасный доступ ко всем<br>местам?                                                                                     |             |                                                               |          |          |
| Сточные канализационные<br>/ септические резервуары<br>контролируются и не<br>допускаются<br>переполнения?                                                         |             |                                                               |          |          |
| Дорожки и проходы<br>разграничены / опрятны /<br>безопасны и<br>поддерживаются?                                                                                    |             |                                                               |          |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                                                                      | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                                                              | Y           |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                              | N           |                                                               |             |          |
|                                                                                                                              |             |                                                               |             |          |
| Укрытие от солнца / дождя предусмотрено и поддерживается?                                                                    |             |                                                               |             |          |
| Вывески разборчивые, чистые, видимые и уместные?                                                                             |             |                                                               |             |          |
| Контейнеры для мусора для окурков предоставлены и использованы?                                                              |             |                                                               |             |          |
| Освещение в помещении и на рабочем месте?                                                                                    |             |                                                               |             |          |
| Привет Glare местоположения определены , и рабочие рекомендуется / проинформированы, чтобы избежать?                         |             |                                                               |             |          |
| Ограждение участка безопасности установлено вокруг опасностей / соединений?                                                  |             |                                                               |             |          |
| Ограждение объекта в хорошем состоянии и состоянии с соответствующими знаками, указывающими « Только авторизованный вход » ? |             |                                                               |             |          |
| Офисные помещения в чистоте, порядке и гигиеническом состоянии?                                                              |             |                                                               |             |          |
| Складские помещения четко определены, аккуратны и ухожены?                                                                   |             |                                                               |             |          |
| Соответствующие знаки, чтобы информировать посетителей, работников и других, фиксированные и видимые для всех?               |             |                                                               |             |          |
|                                                                                                                              |             |                                                               |             |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                       | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                               | Y           |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                               | N           |                                                               |             |          |
|                                                                               |             |                                                               |             |          |
| <b>16.0 Предотвращение пожаров</b>                                            |             |                                                               |             |          |
| Достаточное количество огнетушителей в наличии и на месте?                    |             |                                                               |             |          |
| У всех огнетушителей есть свободный доступ к подъему?                         |             |                                                               |             |          |
| Все метки проверки огнетушителей в актуальном состоянии?                      |             |                                                               |             |          |
| Соответствующее обозначение в месте, чтобы сообщить тем в области?            |             |                                                               |             |          |
| Правильная процедура пожаротушения отображается?                              |             |                                                               |             |          |
| Экстренный контакт<br>Отображаются номера (пожарная, скорая помощь, полиция)? |             |                                                               |             |          |
| Никаких признаков курения / табло не отображается?                            |             |                                                               |             |          |
| Огнетушители подходят тип / размер для окружающей среды?                      |             |                                                               |             |          |
| Служебные автомобили, оснащенные огнетушителями?                              |             |                                                               |             |          |
| План аварийного реагирования отображается и понимается всеми в этом районе?   |             |                                                               |             |          |
|                                                                               |             |                                                               |             |          |
| <b>17.0 Средства первой помощи</b>                                            |             |                                                               |             |          |

| Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления. |       |                                                               |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Предмет                                                                                                                                                            | N / A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие |          |
|                                                                                                                                                                    | Y     |                                                               | K        | Инициалы |
|                                                                                                                                                                    | N     |                                                               | (Дата)   |          |
| 1- й человек (а) Помощи на сайте для числа рабочих в области?                                                                                                      |       |                                                               |          |          |
| 1- й аптечка запасена, поддерживается и запасы находятся в сроке годности?                                                                                         |       |                                                               |          |          |
| Экстренные телефоны для оказания первой помощи отображаются вокруг сайта?                                                                                          |       |                                                               |          |          |
| Обозначение для ответа является адекватным и видимым для всех, чтобы увидеть / прочитать?                                                                          |       |                                                               |          |          |
| Все сменные операции адекватно покрыты?                                                                                                                            |       |                                                               |          |          |
| Чрезвычайный план отображается и понимается всеми работниками?                                                                                                     |       |                                                               |          |          |
| Клиника оснащена подходящим оборудованием и персоналом для лечения работников?                                                                                     |       |                                                               |          |          |
| Врач назначен, а медсестра с двухлетним стажем?                                                                                                                    |       |                                                               |          |          |
|                                                                                                                                                                    |       |                                                               |          |          |
| <b>18.0 Здоровье / Удобства</b>                                                                                                                                    |       |                                                               |          |          |
| Чистые, чистые, гигиенические и ухоженные комнаты?                                                                                                                 |       |                                                               |          |          |
| Помещения и туалеты, подходящие по количеству и размеру рабочей силы?                                                                                              |       |                                                               |          |          |
| Женский туалет обеспечен дополнительным личным оборудованием?                                                                                                      |       |                                                               |          |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                                                               | N | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                                                       | A |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                       | Y |                                                               |             |          |
|                                                                                                                       | N |                                                               |             |          |
| Мыло и бумажные полотенца доступны и поддерживаются?                                                                  |   |                                                               |             |          |
| Мойте руки, знаки разборчивы и отображаются?                                                                          |   |                                                               |             |          |
| Правильное питьевое водоснабжение доступно?                                                                           |   |                                                               |             |          |
| Хранение пищи подходит для всех типов окружающей среды?                                                               |   |                                                               |             |          |
| Бросить курить вывески видны и отображаются?                                                                          |   |                                                               |             |          |
| Пригодность для работы вывески видны и отображаются?                                                                  |   |                                                               |             |          |
| УФ защитный крем доступен, используется и поддерживается?                                                             |   |                                                               |             |          |
| Создана ли система оповещения об опасности / инциденте?                                                               |   |                                                               |             |          |
| Транспортное средство доступно для лечения и транспортировки пострадавшего работника / посещения медицинского центра? |   |                                                               |             |          |
| Места размножения (стоячие водоемы) для комаров ликвидированы?                                                        |   |                                                               |             |          |
| Имеется ли в медицинской клинике все необходимые лекарства?                                                           |   |                                                               |             |          |
| Произошла ли какая-либо вспышка болезни эпидемического характера?                                                     |   |                                                               |             |          |
| Имеется ли план для борьбы со вспышкой болезни?                                                                       |   |                                                               |             |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                                                           | N | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                                                   | A |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                   | Y |                                                               |             |          |
|                                                                                                                   | N |                                                               |             |          |
|                                                                                                                   |   |                                                               |             |          |
| <b>19.0 Удаление асбеста</b>                                                                                      |   |                                                               |             |          |
| JSEA готовы покрыть удаление асбеста и участие рабочих до его выпуска?                                            |   |                                                               |             |          |
| Является ли правильный СИЗ доступным и используется?                                                              |   |                                                               |             |          |
| Правильно ли содержится асбестовый материал?                                                                      |   |                                                               |             |          |
| Используются ли правильные методы утилизации и имеются ли соответствующие протоколы и заполнены ли они полностью? |   |                                                               |             |          |
| Является ли подрядчик по асбесту утвержденным средством для удаления с действующей сертификацией?                 |   |                                                               |             |          |
|                                                                                                                   |   |                                                               |             |          |
| <b>20.0 Лазеры</b>                                                                                                |   |                                                               |             |          |
| Является ли соответствующая вывеска на месте и видна всем в этом районе?                                          |   |                                                               |             |          |
| Находится ли используемое оборудование таким образом, чтобы оно не было установлено на уровне глаз?               |   |                                                               |             |          |
| Был ли назначен специалист по лазерной безопасности (класс 2 или 3A)?                                             |   |                                                               |             |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                                                   | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                                           | Y           |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                           | N           |                                                               |             |          |
|                                                                                                           |             |                                                               |             |          |
|                                                                                                           |             |                                                               |             |          |
| <b>21.0 Шум</b>                                                                                           |             |                                                               |             |          |
| Была ли проведена оценка шума для выявления каких-либо чрезмерных уровней?                                |             |                                                               |             |          |
| Проводился ли мониторинг персонала в шумных районах?                                                      |             |                                                               |             |          |
| Имеются ли в наличии правильные СИЗ, выпущенные, носимые и поддерживаемые рабочими и другими?             |             |                                                               |             |          |
| Правильно ли установлены вывески для информирования работников и других лиц по мере необходимости?        |             |                                                               |             |          |
| Проводится ли медицинское обследование каждого работника, подверженного воздействию высоких уровней шума? |             |                                                               |             |          |
|                                                                                                           |             |                                                               |             |          |
| <b>22.0 Взрывоопасные электроинструменты</b>                                                              |             |                                                               |             |          |
| Обучены ли операторы и имеют ли они соответствующую сертификацию?                                         |             |                                                               |             |          |
| Имеются ли предупреждающие знаки на месте, чтобы предупредить работников и других лиц?                    |             |                                                               |             |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                                                                                                                                                    | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                            | Y           |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                                                                                                            | N           |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                                                            |             |                                                               |             |          |
| Имеются ли в наличии<br>правильные средства<br>индивидуальной защиты,<br>выпущенные, носимые и<br>обслуживаемые<br>работниками,<br>использующими<br>инструмент и другие в<br>непосредственной<br>близости? |             |                                                               |             |          |
| Помещен ли инструмент в<br>надежный контейнер?                                                                                                                                                             |             |                                                               |             |          |
| Инструмент отображается<br>и имеет текущую<br>сертификацию?                                                                                                                                                |             |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                                                            |             |                                                               |             |          |
| 23.0 Замкнутые<br>пространства                                                                                                                                                                             |             |                                                               |             |          |
| Определили ли опасность /<br>риски для ограниченного<br>пространства?                                                                                                                                      |             |                                                               |             |          |
| Была ли JSEA<br>подготовлена с<br>привлечением рабочих и<br>выпущена?                                                                                                                                      |             |                                                               |             |          |
| Проводится ли мониторинг<br>воздуха перед входом и во<br>время работы в замкнутом<br>пространстве и<br>регистрируется?                                                                                     |             |                                                               |             |          |
| Доступны ли дыхательные<br>аппараты и используются<br>ли они работниками и<br>прошли ли они<br>необходимое обучение?                                                                                       |             |                                                               |             |          |
| Разработан ли план<br>спасения и имеется ли<br>соответствующее<br>спасательное<br>оборудование?                                                                                                            |             |                                                               |             |          |

| Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления. |   |                                                               |             |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Предмет                                                                                                                                                            | N | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|                                                                                                                                                                    | / |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                                                                                                    | A |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    | Y |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    | N |                                                               |             |          |
| Правильно ли оформлено разрешение на въезд?                                                                                                                        |   |                                                               |             |          |
| Все ли задействованные подготовленные и компетентные работники для работы в замкнутом пространстве?                                                                |   |                                                               |             |          |
| Резерв / Споттер на месте и обучены реагировать?                                                                                                                   |   |                                                               |             |          |
| Вся изоляция внешних опасностей на месте, проверена и проверена завершена?                                                                                         |   |                                                               |             |          |
| Все рабочие знакомы с требованиями ограниченного пространства?                                                                                                     |   |                                                               |             |          |
|                                                                                                                                                                    |   |                                                               |             |          |
| <b>24.0 Взрывчатка</b>                                                                                                                                             |   |                                                               |             |          |
| Был ли План управления взрывными работами подготовлен и утвержден Инженером?                                                                                       |   |                                                               |             |          |
| Место расположения / план утвержден Инженером?                                                                                                                     |   |                                                               |             |          |
| Хранилище, спроектированное и утвержденное для взрывчатых веществ?                                                                                                 |   |                                                               |             |          |
| Перевозка взрывчатых веществ осуществляется в соответствии с законодательством и процедурами?                                                                      |   |                                                               |             |          |
| Контроль во время взрывных работ на месте и эффективны?                                                                                                            |   |                                                               |             |          |
| Взрывные работы под контролем                                                                                                                                      |   |                                                               |             |          |

**Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.**

| Предмет                                                                               | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------|----------|
|                                                                                       | Y           |                                                               | К<br>(Дата) | Инициалы |
|                                                                                       | N           |                                                               |             |          |
|                                                                                       |             |                                                               |             |          |
| квалифицированного и сертифицированного бластера?                                     |             |                                                               |             |          |
| Инженер уведомлен в установленные сроки, установленные в контракте?                   |             |                                                               |             |          |
| Здания и службы обеспечиваются адекватной защитой от повреждения летающими обломками? |             |                                                               |             |          |
| Все меры предосторожности на месте, чтобы не повредить людям во время взрывных работ? |             |                                                               |             |          |
| Полиция контролирует движение транспорта в пределах 400 м от взрывных работ?          |             |                                                               |             |          |
| Все знаки на месте, чтобы предупредить других о взрывных работах?                     |             |                                                               |             |          |
| Использование виброметра на месте во время взрывных работ?                            |             |                                                               |             |          |
| Были ли оценены погодные условия (грозы и т. Д.)?                                     |             |                                                               |             |          |
|                                                                                       |             |                                                               |             |          |
| 24.0 Другое - Укажите мероприятие:                                                    |             |                                                               |             |          |
| JSEA проверяется всеми соответствующими работниками?                                  |             |                                                               |             |          |
| JSEA контролирует внедрение и пересматривает по мере необходимости?                   |             |                                                               |             |          |

| Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления. |             |                                                               |          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Предмет                                                                                                                                                            | N<br>/<br>A | Комментарии и<br>корректирующие действия<br>при необходимости | Закрытие |          |
|                                                                                                                                                                    | Y           |                                                               | K        | Инициалы |
|                                                                                                                                                                    | N           |                                                               | (Дата)   |          |
| Изменилась ли рабочая среда с начала работы?                                                                                                                       |             |                                                               |          |          |
| Требуется ли пересмотр JSEA и проводится ли это на регулярной основе?                                                                                              |             |                                                               |          |          |

## ЗАКРЫТИЕ ПРЕДЫДУЩИХ КОРРЕКТИВНЫХ ДЕЙСТВИЙ

Устранены ли все опасности / риски, выявленные и задокументированные в предыдущем контрольном перечне проверок безопасности на площадке от (указать дату) \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_.

Да / Нет. Если Нет, укажите подробности: -

---

---

---

---

---

---

---

---

Имя:

Подпись:

Позиция:

Дата:

Отзыв от руководителя проекта.

Имя:

Подпись:

---

Дата: \_\_\_\_\_

## Приложение 16. План борьбы с вредителями

ПБВ должен быть подготовлен во всех случаях значительного прямого приобретения и использования пестицидов или если вопросы управления значительным вредителем, как ожидается, в отдельных подпроектах, которые будут финансироваться в рамках Компонента 2 проекта. В кандидатах будут необходимы для завершения борьбы с вредителями скринингом перечня (Приложение 2, форма 1 Раздел 3.1) вместе с согласованием дает применение. В этом контрольном перечне потребуется информация о (i) значимости проблем борьбы с вредителями, которые необходимо решить, (ii) типе, количестве и ожидаемой степени использования пестицидов: (iii) предлагаемых методах хранения, утилизации и использования; и (iv) потенциальное воздействие на окружающую среду. Основываясь на схеме оценки, которая определена в этом документе, будет принято решение, если потребуется полномасштабный ПБВ. Содержание ПБВ должно распространяться на все виды деятельности и лиц, работающих. Следует также подчеркнуть, что усилия по нехимическому контролю будут использованы в максимально возможной степени до применения пестицидов. ПБВ должен быть основой, с помощью которой определяется и осуществляется борьба с вредителями. План должен определять элементы программы, включая безопасность для здоровья и окружающей среды, идентификацию вредителей и борьбу с ними, а также хранение, транспортировку, использование и удаление пестицидов. ПБВ должен использоваться в качестве инструмента для снижения зависимости от пестицидов, усиления защиты окружающей среды и максимального использования интегрированных методов борьбы с вредителями.

ПБВ должен, как правило, содержать вредителей управления требованиями, очерчивает те ресурсы необходимые для наблюдения и контроля, и описывает в административной безопасности и охраны окружающей среды требованиям.

План должен обеспечивать руководство по эксплуатации и поддержания эффективных вредитель управления программы / мероприятий.

Вредители, рассматривающие в плане, могут быть сорняки и другие нежелательные растительность, ползающих насекомых и других позвоночных вредителей. Без контроля эти вредители провоцируют гибель растений. Приверженность к в Плане будет обеспечивать эффективное, экономичное и экологически приемлемый вредителем управление и будет поддерживать соответствие с соответствующими законами и правилами. Рекомендованная структура из более RMP будет представлена в Приложении 2.

*Рассмотрение и утверждение RMP.* Как обработка и использование в пестицидах и других химических веществ может вызвать вред в окружающей среде и к фермерам здоровью, в случае с такими видами из подпроектов в бенефициарах должны для подготовки к RMP, который будет прикреплен к в подпроекта предложения, в том числе в следующей информации: (а) виды из пестицидов и удобрений и его количества; (б)

условия хранения; (с) способом предоставления поля использования; (d) меры, которые не обходимо предпринять для контроля возможных сценариев опасности; и (д) ответственное лицо. Подпроект предложение вместе с к РМР будет быть рассмотрен на в УФУ и по в АС Р окружающей

среде специалист, который будет обеспечивать его одобрение. Эти документы являются та кже предметом для Всемирного банка предварительного обзора для тех первых двух таких типов из подпроектов из в каждой PFI. Основываясь на опыте из в RESP II, то это ожидается, что использование пестицидов и вредителей управления бы не быть существенным и мо жет быть рассмотрены через обучение, расширение и техническую поддержку для улучше ния фермеров информированности о к безопасному применению, хранению и утилизации от пестицидов и вредитель управления через расширение, обучение и демонстрацию в IPM подходов.

## **Приложение 17. Протокол общественных консультаций РДУЭСМ и ОПП**

**Обсуждались основные темы (будет дополнена после проведения общественных слушаний):**