Проект

Кыргызская Республика

Проект Регионального Экономического Развития

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ

Бишкек
2 декабря 2019 г.

Table of Contents

LIST OF ABBREVIATIONS AND ACRONYMS 4
EXECUTIVE SUMMARY ..... **ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.**
1. PROJECT BACKGROUND AND SCOPE OF THE ENVIRONMENTAL AND SOCIAL MANAGEMENT FRAMEWORK 13
1.1. PROJECT APPROACH AND POTENTIAL BENEFICIARIES 14
1.2. PROJECT COMPONENTS AND PROPOSED INVESTMENTS 15
1.3. SCOPE AND OBJECTIVES OF ENVIRONMENTAL AND SOCIAL MANAGEMENT FRAMEWORK 19
2. ENVIRONMENTAL AND SOCIAL ASSESSMENT POLICY AND REGULATORY FRAMEWORK 20
2.1. KYRGYZ REPUBLIC NATIONAL ENVIRONMENTAL LEGISLATION AND ESA PROCEDURES 20
2.1.1. Constitution 20
2.1.2. Natural Resources and Environment Legislation 21
2.1.3. ESA Regulations 23
2.1.4. ESA Standards 23
2.2. LEGISLATION OF THE KYRGYZ REPUBLIC IN THE SPHERE OF SOCIAL ASSESSMENT, LAND ACQUISITION AND RESETTLEMENT 26
2.3. LOCAL GOVERNMENTS OPERATE IN CLOSE COOPERATION WITH STATE AUTHORITIES TO CREATE CONDITIONS FOR THE IMPLEMENTATION OF THE CONSTITUTIONAL RIGHTS OF CITIZENS OF THE KYRGYZ REPUBLIC TO PARTICIPATE IN RESOLVING ISSUES OF STATE AND LOCAL IMPORTANCE.THE WORLD BANK ENVIRONMENTAL AND SOCIAL STANDARDS 28
2.4. PROJECT RISKS ASSESSMENT 35
3. NATIONAL ESA INSTITUTIONAL FRAMEWORK 36
4. BASELINE ANALYSIS 38
4.1. LOCATION AND SIZE 38
4.2. PHYSICAL ENVIRONMENT 40
4.3. TOPOGRAPHY AND DRAINAGE 41
4.4. LAND USE 42
4.5. BIOLOGICAL ENVIRONMENT 42
4.6. PROTECTED AREAS 43
4.7. SOCIO – ECONOMIC BACKGROUND 43
4.8. CULTURAL HERITAGE 45
5. SOCIO-ECONOMIC AND GENDER ANALYSIS 47
5.1. DEMOGRAPHY 47
5.2. INCOME 48
5.3. GENDER ANALYSIS 49
5.4. KEY BENEFICIARIES 51
5.4.1. VULNERABLE OR DISADVANTAGED SUBGROUPS AMONG PROJECT BENEFICIARIES 51
5.5. STAKEHOLDER SEGMENTATION/ PRIORITIZATION 52
6. OPPORTUNITIES AND CONDITIONS FOR PARTICIPATION OF INTERESTED PARTIES IN THE DEVELOPMENT PROCESS 53
6.1. CITIZEN ENGAGEMENT 53
6.2. PROPOSED CITIZEN ENGAGEMENT MECHANISMS 54
7. POTENTIAL ENVIRONMENTAL AND SOCIAL RISKS AND IMPACTS 55
7.1 ADVERSE ENVIRONMENTAL RISKS AND IMPACTS 55
7.2. ADVERSE SOCIAL RISKS AND IMPACTS 76
7.2.1 OVERVIEW OF POTENTIAL SOCIAL RISKS AND IMPACTS 76
EXCLUSION RISKS FACING THE PROJECT BENEFICIARIES' SUB-GROUPS 78
8. ENVIRONMENTAL AND SOCIAL ASSESSMENT RULES AND PROCEDURES 93
8.1. Main stages of environmental and social assessment and the role of involved parties 93
8.1.2. ESA process: step-by-step 93
8.2. Screening of sub-project activities and identification of ESA Instruments 95
8.3. Types of ESA instruments and ESIA/ESMP Review Process 97
8.4. Project Monitoring and Evaluation 99
8.5. Screening Process in Land Acquisition and Resettlement 99
8.6. Resettlement Policy Framework (RPF) 101
9. ADDRESSING REQUIREMENTS UNDER ESSS 102
10. MONITORING PLANS 117
11. ESA REPORTING RESPONSIBILITIES 118
12. INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS AND CAPACITY FOR ESMF IMPLEMENTATION 119
12.1 Project coordination 119
12.2 Project Implementation Unit 119
12.3 Beneficiaries and Contractors' responsibilities 120

12.4 ESA capacity building activities *120*
13. GRIEVANCE REDRESS MECHANISM 122
13.1 Introduction *122*
13.2 World Bank Grievance Redress System *123*
13.3 Project GRM *123*
14. ESMF DISCLOSURE AND PUBLIC CONSULTATIONS 124
14.1 ESMF DISCLOSURE 124
14.2 ESMF PUBLIC CONSULTATIONS 125
ANNEXES 125
ANNEX 1. TYPES OF ECONOMIC ACTIVITIES SUBJECT TO EIA ACCORDING NATIONAL LEGISLATION 126
ANNEX 2. PROPOSED LIST OF INVESTMENTS AND TA ACTIVITIES 127
ANNEX 3. SCREENING OF RISKS CATEGORIES OF PROPOSED TYPES OF SUBPROJECTS 129
ANNEX 4. EXCLUSION LIST 132
ANNEX 5. ENVIRONMENTAL SCREENING CHECKLIST - FORMS 133
ANNEX 6. RESULTS OF ENVIRONMENTAL AND SOCIAL SCREENING 137
ANNEX 7. ENVIRONMENTAL AND SOCIAL IMPACT ASSESSMENT REPORT OUTLINE 137
ANNEX 8. INDICATIVE OUTLINE OF ESMP 139
ANNEX 9. ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN CHECKLIST (FOR SMALL SCALE CONSTRUCTION/REHABILITATION SUB-PROJECTS) 140
ANNEX 10. ENVIRONMENTAL AND SOCIAL MANAGEMENT PLAN (ESMP) CHECKLIST FOR SMALL SCALE ROAD REHABILITATION PROJECTS 148
ANNEX 11. IMPACTS, CAUSES, CONSEQUENCES AND MITIGATION MEASURES FOR SUB-PROJECTS IN AGRICULTURE PRODUCTION SECTOR 157
ANNEX 12. IMPACTS, CAUSES, CONSEQUENCES AND MITIGATION MEASURES FOR SUB-PROJECTS IN AGRO-PROCESSING & FOOD PRODUCTION SECTORS 183
ANNEX 13. SOCIAL SCREENING CHECK LIST 198
ANNEX 14. ASBESTOS CONTAINING MATERIAL MANAGEMENT PLAN (EXAMPLE) 201
ANNEX 15. HEALTH, SAFETY AND WELLBEING INSPECTION CHECKLISTS 203
ANNEX 16. PEST MANAGEMENT PLAN 219
ANNEX 17. MINUTES OF ESMF PUBLIC CONSULTATION .....

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АКРОНИМОВ

ЦКА	Центр Конкурентоспособности Агробизнеса
АСМ	Асбестсодержащие материалы
СПДП	Сокращенный план действия переселения
АРИС	Агентство Развития и Инвестирования Сообществ
ГК	Гражданский кодекс
ОРКР	Отчет по результатам комплексной проверки
ДРО	Детальное расчетное обследование
ПЗВОС	Проект заявления воздействия на ОС
ОРОТТБООС	Общие руководства о ОТ, ТБ и ООС
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
Э	Эколог
ООСС	Оценка окружающей и социальной среды
ОВОСС	Оценка воздействия на окружающую и социальную среду
ОУОСС	Основы управления окружающей и социальной средой
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
МСХППМ	Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности мелиорации
МКИТ	Министерство культуры, информации и туризма
МЗ	Министерство здравоохранения
НПО	Неправительственная организация
ОТТБ	Охрана труда и техника безопасности
ОП	Операционная политика
ЛЗП	Лица, затронутые проектом
ПХБ	Полихлорированные бифенилы
МОКН	Материальные объекты культурного наследия
ОРП	Отдел реализации проекта
ОРП	Операционное руководство проекта
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
ПДП	План действия переселения
ПРЭР	Проект регионального экономического развития
ПЗО	Полоса землеотвода
ОПП	Основы политики переселения
ГАООСЛХ	Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства
ГЭЭ	Государственная экологическая экспертиза
ЗВОС	Заявление о воздействии на окружающую среду
ОВСС	Оценка воздействия на социальную среду
ГКИ	Государственный комитет по инвестициям
СМБ	Специалист по мерам безопасности
ТЗ	Техническое задание
USD	Доллар США
ВБ	Всемирный банк

Краткое описание

Цель проекта. Целью развития проекта (ЦРП) является оказание поддержки Правительству Кыргызской Республики (ПКР) в усилении экономического развития региона посредством целенаправленных мероприятий в выбранных секторах Ошской области.

Компоненты и мероприятия проекта. Проект состоит из следующих компонентов:

Компонент 1: Укрепление функций регионального экономического планирования и регулирования (5,5 млн. долларов США). Этот компонент будет состоять из двух подкомпонентов:

Подкомпонент 1.1: Улучшение регионального экономического планирования (1,5 млн. долларов США). Этот подкомпонент будет поддерживать разработку и реализацию *Плана регионального экономического развития*. План будет стремиться определить, в частности, политики, приоритетные направления и институциональные требования для эффективного комплексного регионального экономического планирования и развития региона и его основных экономических коридорах. План будет разработан местным органом власти и будет направлен на выявление возможностей для повышения регионального экономического потенциала на основе всеобъемлющих, интегрированных инициатив, не причиняющих ущерб климату. Финансирование будет также выделяться для конкретных возможностей по наращиванию потенциала сотрудников государственных учреждений, чтобы они могли лучше управлять и продвигать активы, созданные в рамках проекта, и позволить частному сектору предлагать улучшенные услуги.

Подкомпонент 1.2: Улучшение основных сельскохозяйственных услуг и регулирующих функций (40 млн. долларов США). Финансирование будет предоставляться на обновление объектов, расположенных в городе Ош и в Ошской области, связанных с функциями безопасности пищевых продуктов в рамках мандата МСХППМ и других профильных министерств. Это будет включать в себя финансирование закупки лабораторного оборудования и модернизации объектов в пунктах пограничного контроля и расширение потенциала отбора проб на уровне района. Инвестиции также будут финансировать модернизацию инфраструктуры по обеспечению качества безопасности пищевых продуктов в городе Ош и Ошской области в рамках Госстандарта, Пищевой лаборатории (Санэпиднадзор), Ветеринарной службы и небольших лабораторий по проверке безопасности пищевых продуктов на местных рынках. Финансирование в рамках проекта также будет направлен на обновление функции лаборатории по сертификации семян и анализа почвы в Оше с целью поддержки инвестиций в модернизацию производства и производительности во втором компоненте. Для семенной лаборатории это будет включать модернизацию существующей лаборатории в Оше для получения сертификата Международной ассоциации тестирования семян (ISTA). Аналогичным образом, целевые инвестиции будут предоставлены Ошскому технологическому университету и Ошскому сельскохозяйственному колледжу для модернизации их технической базы и внедрения требований рынков по экспорту сельскохозяйственной продукции, правил безопасности пищевых продуктов, стандартов HAACP и современных технологий переработки пищевых продуктов для краткосрочного и долгосрочного хранения. Инфраструктурные инвестиции будут модернизировать существующие объекты и будут руководствоваться детальной технико - экономической оценкой в первый год для уточнения технических характеристик и дизайна.

Компонент 2: Укрепление агропродовольственных цепочек поставок и МСП (25,5 млн. долл. США). Этот компонент будет способствовать развитию партнерских отношений между агропредприятиями и мелкими сельскохозяйственными производителями для финансирования целевых инвестиций, которые улучшат качество и увеличат объемы производства / переработки. Компонент будет использовать подход к созданию цепочки добавленной стоимости или продуктивного партнерства, основанный на содействии и организации групп производителей для удовлетворения конкретных требований рынка и связи с покупателями / агрегаторами или перерабатывающими предприятиями. Финансирование деятельности в рамках партнерства будет осуществляться через два окна. Первое окно - это окно государственных инвестиций, которое будет

финансировать государственные услуги и инфраструктуру, критически важные для улучшения функционирования цепочки создания стоимости, нацеленной на партнерство.

В частности, «Окно 1» будет финансировать: (i) техническую помощь и обучение для производителей и других услуг в области обеспечения качества, борьбы с вредителями и болезнями и повышения безопасности пищевых продуктов; и (ii) восстановление общественной инфраструктуры (т.е. ремонт подъездных путей, инфраструктура электроснабжения и другая инфраструктура, связанная с сельским хозяйством), имеющей решающее значение для функционирования цепочки создания стоимости.

Второе окно соответствующих грантов будет финансировать производительные инвестиции, которые внедряют новые технологии или поддерживают возможности обработки после сбора урожая между отдельными производителями или группами производителей в рамках партнерства. В частности, окно соответствующих грантов будет финансировать инвестиции, связанные с внедрением инновационных технологий (в частности, устойчивых к изменению климата или ресурсоэффективных технологий), включая соответствующее оборудование, новые сорта сельскохозяйственных культур или животноводства и сельскохозяйственные ресурсы; и послеуборочные средства (такие как помещения для хранения, мойки, сортировки, упаковки, предварительного охлаждения, холодного хранения) для конкретных групп производителей.

Инвестиции в рамках окна государственных инвестиций (окно 1) будут финансироваться проектом на 100 процентов. Соответствующие гранты (окно 2) будут регулироваться дополнительными грантовыми соглашениями, подписанными с прямыми получателями, и будут совместно финансироваться фермерами / группами производителей в пределах 25 процентов в денежной или натуральной форме. В случае более крупных участников агробизнеса в партнерстве (например, перерабатывающие предприятия или торгово-логистические центры) сотрудничество будет соответствовать принципам наилучшей практики сотрудничества между государственным и частным секторами, и участникам потребуется разработать формальные связи цепочки поставок для производителей в рамках партнерства. Общий лимит бюджета для каждого государственного партнерства, поддерживаемого в рамках проекта (общая сумма окна 1 и / или окна 2) составит 1 миллион долларов. Предельные значения для окна соответствующих грантов для отдельных производителей не могут превышать 10 000 долларов США для каждого производителя или, если они присуждаются группе и финансируют активы, принадлежащие группе, не могут превышать 200 000 долларов США для группы производителей.

Компонент 3: Катализирующие инвестиции для туризма и городского развития (22,0 млн долларов США). Подкомпоненты компонента 3:

Подкомпонент 3.1: Модернизация городских и туристических маршрутов городов Ош и Узген (19,0 млн. долларов США). Что касается развития туризма и возрождения городов, проект будет финансировать инвестиции в инфраструктуру в участвующих городах (например, Ош и Узген) и туристических кругах (например, Кара-Шоро, Кыргыз-Ата, Абшыр-Ата) для улучшения туристического имиджа этих стран. областей и удовлетворения потребности в целенаправленной, региональной городской модернизации и дополнительной инфраструктуре, услугах и соединении, чтобы улучшить жизнеспособность. Это будет включать инвестиции, в частности, в (1) улучшение общественных мест и модернизацию уличных сетей и связанной инфраструктуры; (2) адаптация и реабилитация отдельных объектов культурного наследия и общественных зданий; (3) улучшение городской мобильности и модернизация другой городской инфраструктуры; (4) улучшения в отдельных базовых инфраструктуре и услугах, которые являются частью более крупных сетей, когда это считается необходимым для устранения узких мест, препятствующих городской функциональности и / или дополняющих долгосрочную функциональность и повышенную эффективность усилий по модернизации городов в конкретных районах; (5) модернизация автомобильного, пешеходного и мультимодального доступа, включая модернизацию мостов, чтобы уменьшить количество пробок; (6) восстановление и улучшение / модернизация магистральной инфраструктуры, включая сети водоснабжения и канализации, где это необходимо; (7) поддержка систем управления твердыми отходами; (8) модернизация систем ливневой канализации, если необходимо; и (9) подготовка необходимых технико-экономических обоснований, детальных проектов (включая градостроительные исследования) и надзор за строительством для перечисленных выше видов деятельности.

Подкомпонент 3.2: Разработка, маркетинг и продвижение туристических продуктов (3,0 млн. долларов США). Этот подкомпонент будет оказывать поддержку государственным организациям как на национальном, так и на субнациональном уровнях, особенно: (1) Министерству туризма (при Министерстве культуры, информации и туризма) для улучшения мониторинга и оценки, маркетинга и продвижения Кыргызская Республика как новое направление на целевых международных рынках, (2) Департамент туризма и соответствующие региональные государственные органы для разработки комплексной стратегии туризма для Ошской области, которая должна определить возможности для развития сектора и предложить решения и дорожную карту для недостатки адреса; (3) Кыргызское государственное туристическое предприятие по привлечению инвестиций, обучению и маркетингу; (4) государственный и частный сектор в Оше для улучшения управления пунктами назначения в Ошской области, охватывающий маркетинг, продвижение туризма, местную информационно-пропагандистскую кампанию и освещение в СМИ, а также упаковку тура с приграничными странами и туристическими отраслями; (5) региональные и местные администрации планируют и проводят культурные мероприятия для развития туризма, (6) центральные, региональные и местные агентства оказывают поддержку в проведении мероприятий по мониторингу и оценке эффективности (например, измерение количества прибывающих туристов / количества посетителей, расходов, мнений, занятости). тарифы, увеличение инвестиций, связанных с туризмом, и гендерные аспекты) и инициативы в области электронного управления (например, онлайн-платформа / универсальный сервисный центр для туристов или поддержка для размещения приложений в облачных сервисах); (v) администрация музея и национального парка разработала планы устойчивого управления культурным и природным наследием; и (vi) другие ключевые связанные с туризмом организации / ассоциации и представители частного сектора для развития квалифицированной рабочей силы и наращивания потенциала.

Компонент 4: Поддержка туризма и развития МСП в сельской местности с помощью малых грантов (3,0 млн. долларов США). Проект будет поддерживать развитие МСП посредством программы обучения и малых грантов, предназначенной для туризма и сельских МСП и стартапов. Программа малых грантов будет направлена на поддержку запуска новых предприятий в сельской местности, а также на диверсификацию и расширение туристических услуг. В туризме ожидается, что небольшие гранты улучшат потенциал, а также качество и спектр предлагаемых услуг, что может привести к взаимосвязанным действиям, в частности, в области гастрономического туризма и экотуризма. Программа будет следовать поэтапному подходу, когда менеджеры / сотрудники по размещению, туроператоры и гиды будут проходить эффективную программу обучения, и те, кто успешно ее завершат, будут иметь право подать заявку на финансирование. Другие поставщики услуг и МСП должны будут представить надежный бизнес-план для своих предлагаемых мероприятий. Техническая поддержка в разработке бизнес-плана будет оказана проектом. Стартапы, финансируемые в рамках программы, будут иметь право на финансирование для расширения своей деятельности после доказанной успешной практики использования средств (представление книг, уплата налогов, создание рабочих мест и тд.).

Компонент 5: Поддержка внедрения, мониторинга и оценки (4.0 млн. долларов США) Этот компонент будет поддерживать реализацию проекта, включая систему мониторинга и оценки проекта, коммуникационную стратегию, применение защитных инструментов, обучение и финансирование дополнительных эксплуатационных расходов реализующего агентства.

Местоположение проекта. Признавая многосекторальный и комплексный характер, необходимый для регионального развития, ПРЭР поможет сосредоточить поддержку на одном пилотном регионе - Ошской области, и включит город Ош и другие выявленные полюсы роста и кластеры в регионе. Выбор Оша в качестве пилотного региона основан на региональном и пространственном анализе, который показывает, что Ош является одним из ключевых отстающих регионов, но с обильными активами и потенциалом. Проблемы, с которыми сталкивается Ошская область, включают низкий ВВП на душу населения, низкую квалификацию рабочей силы, низкую доступность рынка и низкий уровень инфраструктуры и услуг. Следовательно, ПРЭР намеревается решить эти ключевые проблемы путем вмешательства в улучшение инфраструктуры и услуг, содействие развитию малых и средних предприятий (МСП) и нацеливание на него, а также укрепление институциональной структуры в двух важных секторах экономики - сельском хозяйстве и туризме, где развитие городов является фактором, способствующим региональный и отраслевой рост.

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 туризма и 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 экономические последствия (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 лучшие строительные практики 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 ЕСФ, 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 и 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 4 проект будет поддерживать развитие МСП посредством программы обучения и малых грантов, ориентированной на туризм, сельские МСП и стартапы. 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 2 и 3, 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, 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. ОПП будет подготовлен и раскрыт до оценки. В случае, если определены проекты и инвестиции для подпроектов, ПДП будет также подготовлен оценкой.

Рейтинг социальных рисков проекта. Социальный риск считается существенным. Область проекта характеризуется: (1) Прошлый конфликт межэтнических отношений - область проекта подвержена конфликтам и рискам хрупкости, которые могут повлиять на результаты проекта. (2) Географические особенности - территория покрыта гористой местностью и долиной, что затрудняет улучшение связи с рынками и предоставление инфраструктуры и основных общественных услуг. Регион сильно подвержен стихийным бедствиям и рискам стихийных бедствий. Средства к существованию домохозяйств в значительной степени зависят от природных ресурсов и сельского хозяйства, которые неразрывно связаны с экологической и климатической уязвимостью. (3) Экономическая ситуация - высокий уровень безработицы, особенно среди молодежи, и значительная зависимость доходов домохозяйств от денежных переводов, которая уязвима для внешних экономических условий и колебаний. (4) Слабые институты - местные органы власти и сообщества по-прежнему ограничены в своих возможностях применять подходы к управлению и развитию на основе участия. Эти слабые отношения между государством и обществом стали причиной конфликтов из-за плохого управления и несправедливого распределения государственных услуг, ресурсов и возможностей трудоустройства. Социальные риски проекта в основном касаются (i) риска исключения уязвимых или находящихся в неблагоприятном положении групп и (ii) потенциального риска физического и экономического перемещения. Что касается риска исключения, он обеспокоен тем, чтобы уязвимые и находящиеся в неблагоприятном положении группы населения, такие как мелкие фермеры с низким доходом и географически изолированные, сельские производители, женщины и молодежь, домохозяйства, возглавляемые женщинами, инвалиды и пожилые люди, могли извлечь выгоду из проекта, особенно из Компоненты 2 и 3. Потенциал правительства в создании благоприятных условий для всеохватывающего частного сектора, связанного с мелкими фермерами, сельскими производителями и агропроцессорами, является слабым. Согласно предлагаемым Компонентам 2 и 3, проект будет финансировать строительные работы, 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. Потенциальные мероприятия по проекту будут распространяться на омоложение центральной части города Ош путем улучшения городских дорог, немоторизованной сети для пешеходов и велосипедистов, модернизации городских парков и общественных мест, набережных, общественных и социальных объектов, изучения идей умного города (таких как как предоставление Wi-Fi и точек доступа по городу или основных туристических достопримечательностей, или приложений для улучшения доступа к информации и т. д.). А в городе Узген это будет включать в себя улучшение городских дорог, пешеходных мостов, модернизацию городских парков и общественных мест, общественных и социальных объектов и т. Д. Однако характер и масштабы вмешательств и их воздействия в настоящее время неизвестны и станут понятнее, когда инвестиционная деятельность выбрана и разработана.

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 экологических и социальных стандартов (ЭСС) и операционная политика Всемирного банка (ОП). Все ЭСС, кроме ЭСС 7 (коренные народы / исторически недооцененные традиционные местные общины страны Африки к югу от Сахары) и ЭСС 9 (финансовые посредники) имеют отношение к проекту. С точки зрения запуска операционной политики ВБ, в то время как ОР 7.60: Проекты в спорных районах не применяется и не запускается проектом, ОР 7.50 по международным водам запускается. Предлагаемые мероприятия будут проводиться в Ошской области Кыргызской Республики, которая расположена на реке Ак-Бура, притоке реки Сырдарья, которая является общей для Кыргызской Республики, Казахстана, Таджикистана и Узбекистана и, таким образом является международным водным путем согласно ОР 7.50. Предлагаемые инвестиции будут включать восстановление ирригационных систем на уровне полей, а также восстановление и улучшение существующей инфраструктуры водоснабжения и канализации в городах Ош и Узген. 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) ОР 7.50 было утверждено региональным вице-президентом 22 ноября 2019 года.

Основы управления окружающей и социальной средой (ОУОСС). Объем проекта Основы управления окружающей и социальной средой. Как и до оценки проекта, невозможно определить все виды деятельностей и подпроекты, которые будут финансироваться, в соответствии с ЭСС1, заемщик подготовил Основу управления окружающей и социальной средой (ОУОСС), которая определяет правила и процедуры мероприятий и подпроектов. Оценка воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС) и подготовка Планов управления окружающей и социальной средой (ПУОСС). ОУОСС 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 простого 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 рисками в области ЭиС 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, ОУОСС указывает, что АРИС должен подготовить СА как часть процесса 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). ЭСС 5 считается уместным из-за потенциальных инвестиций по Компонентам 2 и 3, 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, 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. ОПП будет подготовлен и раскрыт до оценки. В случае, если определены проекты и инвестиции для подпроектов, ПДП также должны быть подготовлены путем оценки.

План заемщика по экологическим и социальным обязательствам. ПЭСО определяет основные обязанности и действия, которые должны быть предприняты Министерством экономики и исполнительным агентством (АРИС) для обеспечения соответствия проекта ЭСС ВБ и, в частности: (a) проведение экологического и социального скрининга для всех мероприятий проекта с помощью контрольного списка ПУОСС / ПУОСС охватывая вышеуказанные аспекты; (b) применение ОУОСС 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 двухгодичных отчетах; (d) обеспечение прозрачности в предоставлении экологических гарантий проекта и обеспечение раскрытия всех ОВОСС и / или ПУОСС и публичных консультаций со всеми заинтересованными сторонами; (e) 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; (f) подготовка и соблюдение Кодекса поведения в области окружающей среды, социальной сферы, здравоохранения и безопасности подрядчиками; и (g) выполнение и отчетность по (i) Плану взаимодействия с заинтересованными сторонами; (ii) Планы управления трудовыми ресурсами (ПУТС); и механизм рассмотрения жалоб (МРЖ).

Надзор и отчетность. Статус соответствия требованиям ПУОС 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 и альтернативных распределение земли с застройкой итд. 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 ОУОСС. 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 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 прошедшем тренинге по мерам безопасности организованном ВБ, включая обучение по новым экологическим и социальным основам ВБ. На основании результатов миссий ВБ по надзору за последними проектами, реализуемыми АРИС (Третий проект сельского водоснабжения и санитарии и Проект городского

развития) эффективность управления окружающей средой АРИС всегда оценивалась как удовлетворительной. Его команда в настоящее время управляет проектом городского развития (ПГР) и будет дополнена дополнительными возможностями для подготовки ПРЭР. АРИС имеет большой опыт реализации проектов, финансируемых донорами в области управления сельским хозяйством и водными ресурсами, и они хорошо сотрудничают с отраслевыми министерствами в реализации конкретных программ. В то же время АРИС имеет ограниченный опыт и знания для удовлетворения требований, связанных с новыми экологическими и социальными стандартами Всемирного банка, и в частности тех, которые касаются труда и условий труда и вопросов безопасности труда; здоровье и безопасность сообщества; протоколы отчетности о заболеваемости; и т.д. Проект будет поддерживать необходимые мероприятия по наращиванию потенциала в указанной области.

Содействие Всемирного банка в соблюдении ЭСС. 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. В ходе подготовки проектные мероприятия были определены с участием национальных, региональных и местных заинтересованных сторон. Кроме того, исследования по восстановлению городов Ош и Узген проводились на основе участия. Все соответствующие заинтересованные стороны (включая женщин и молодежь) были вовлечены (включая государственный и частный сектор и представителей местных сообществ), были представлены результаты исследования и были учтены вклады граждан в разработку проекта. Кроме того, примерный длинный список инвестиций был основан на мнениях граждан и быстрой оценке туризма. В ходе реализации проект будет и впредь 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 рамках первого компонента проекта разработка региональных стратегий и планов действий будет по-прежнему основываться на участии и будет завершена только на основе всестороннего взаимодействия с заинтересованными сторонами. Второй компонент инвестиций проекта в подпроекты будет зависеть от спроса и будет включать в себя обширную работу по повышению осведомленности и открытое объявление заинтересованным участникам. 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 текущие строительные работы, 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 корпоративную 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.

Предложенный механизм рассмотрения жалоб в рамках ПУОС 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 корпоративную систему для дальнейшей обработки и последующего контроля.

Общественные консультации и раскрытие информации по ПУОС. Для разработки ОУОСС были посещены места проекта и проведено несколько встреч с основными заинтересованными сторонами. Черновой вариант ОУОСС с основными положениями, касающимися ОПП и МРЖ, был представлен в ходе общественных консультаций. Черновой вариант ОУОСС на местном языке был опубликован на веб-сайте Агентства (http://www.aris.kg/files/media/4/4722.pdf) 23 октября 2019 года и содержал информацию о планировании общественных консультаций. Кроме того, информация о консультациях по планированию была распространена также через администрацию Ошской области и муниципалитеты. Общественные консультации по ОУОСС были проведены 6 ноября в городе Ош. На встречах присутствовали представители всех районов Ошской области, участвующих городов, бизнес-союзов, отделов культуры и архитектуры городов Ош и Узген, представители государственной инспекции по охране окружающей среды и природы, и другие. Всего на встрече присутствовало около 90 человек. На встрече также была представлена краткая информация о проекте, компонентах, реализующих агентствах и ОУОСС. 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 по ОУОСС и ОПП были опубликованы на веб-сайте исполнительного агентства, а затем, до оценки проекта, будут опубликованы на внешнем веб-сайте ВБ.

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ И ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ

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

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

Проект регионального экономического развития отвечает на просьбу Правительства Кыргызской Республики поддержать его усилия по региональному развитию, как указано в Стратегии регионального развития (2019-2022гг), в четырех приоритетных сферах и трех сквозных темах. Стратегия направлена на значительное ускорение экономического развития путем одновременных усилий в четырех приоритетных областях, а именно: (i) устранение инфраструктурных пробелов; (ii) создание более привлекательной инвестиционной среды (в том числе посредством разумной макроэкономической политики, инициатив по продвижению инвестиций и налоговой реформы); (iii) внедрение решений ГЧП и улучшение управления государственными активами; и (iv) укрепление и углубление финансового сектора.

1.1. Подход проекта и потенциальные бенефициары

В соответствии с приоритетами правительства, предлагаемый проект рассматривается как многоотраслевой и будет включать основные инвестиции в местное и территориальное развитие, а также поддержку сельского хозяйства, транспорта, развития частного сектора и т.д. в зависимости от обстоятельств. В рамках мероприятий проекта будет определен индивидуальный пакет инвестиций / мероприятий, направленных на: (i) повышение уникального экономического потенциала каждого региона и устранение обязательных ограничений, при этом поддерживая (ii) сближение уровня жизни; и (iii) укрепление местного потенциала для предоставления муниципальной инфраструктуры и услуг.

Проект будет нацелен на поддержку одного пилотного региона, Ошской области, и охватит город Ош, а также потенциально другие идентифицированные полюсы роста пределах Ошской области . Основываясь на региональном и пространственном анализе, выбранный пилотный регион - Ош, является ключевым отстающим регионом и разделяет общие проблемы с точки зрения низкого ВВП на душу населения, низкой квалификации рабочей силы, низкой доступности рынка и низкого уровня инфраструктуры и услуг. Особое внимание будет уделено: (i) устранению критических пробелов в общественной инфраструктуре и услугах для городских районов и возможности подключения к сельским производственным районам для усиления интеграции с региональными и глобальными рынками; (ii) создание благоприятных условий для экономических секторов и частного бизнеса посредством целевых и стратегических инвестиций; и (iii) определить и расширить возможности для развития местной экономики и источников средств к существованию. Поддержка других регионов Кыргызской Республики может быть реализована на последующих этапах этого проекта, если пилотный подход в Оше будет успешным.

Приоритетные инвестиции в выбранный пилотный регион и города определяются в процессе участия, в котором участвуют заинтересованные стороны на национальном, региональном и местном уровнях. Ключевые соображения включают потребности и пробелы в участвующих регионах и населенных пунктах, а также способность инвестиций максимизировать воздействие на развитие и использовать синергизм с существующими и запланированными операциями Всемирного банка, а также с теми, которые поддерживаются правительством, другими партнерами по развитию и частный сектор.

В рамках проекта мероприятия будут осуществляться в Ошской и Узгенском чит х годов, другие районы Ошской области. Основными бенефициарами этого проекта являются жители участвующих регионов и муниципалитетов (как городских, так и сельских), МСП из сельскохозяйственного и туристического секторов, сельхозпроизводители и посетители, которые получат непосредственную выгоду от улучшения доступности, подключения, а также инфраструктуры и услуг. Ожидается, что как мужчины, так и женщины, проживающие в

участвующих населенных пунктах, получат косвенные выгоды от расширения возможностей трудоустройства. Косвенными бенефициарами будет совокупное количество посетителей городов (для работы, посещения рынков, административных, туристических и других целей). Правительственные партнеры и ассоциированные организации получат выгоду от реализации проекта в основном благодаря инициативам Компонента 1 по институциональному развитию и укреплению потенциала. К ним относятся: (i) на центральном уровне - Министерство экономики; Департамент туризма при Министерстве культуры, информации и туризма; Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации, Центр конкурентоспособности агробизнеса (АВСС); и (ii) на региональном и местном уровне - региональное правительство в Ошской области, местные администрации города Ош, города Узген и различных районов в Ошской области. Площадь проекта представлена на карте ниже.

Рисунок 1: Область проекта

1.2. Компоненты проекта и предлагаемые инвестиции

Проект ПРЭР 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.

Компонент 1: Укрепление функций регионального экономического планирования и регулирования (5,5 млн. долларов США). Мероприятия, предлагаемые в рамках этого компонента, направлены на создание потенциала для планирования регионального экономического развития на центральном и региональном уровнях и предоставление возможности соответствующим департаментам Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации (МСХППМ) в Ошской области выполнить свой мандат по предоставлению ключевых государственные услуги, в том числе эффективное регулирование. Этот компонент будет состоять из двух подкомпонентов:

Подкомпонент 1.1: Улучшение регионального экономического планирования (1,5 млн. долларов США). Этот подкомпонент будет поддерживать разработку и реализацию *Плана регионального экономического развития.* План будет направлен на определение, *в частности,* политики, приоритетных действий и институциональных требований для эффективного комплексного регионального экономического планирования и развития региона и его основных экономических коридоров. План будет разработан субнациональным правительством и будет направлен на выявление возможностей для повышения регионального экономического потенциала

посредством инклюзивных, комплексных и климатически обоснованных инициатив. Финансирование будет также выделяться для конкретных возможностей по наращиванию потенциала сотрудников государственных учреждений, чтобы они могли лучше управлять и продвигать активы, созданные в рамках проекта, и позволить частному сектору предлагать улучшенные услуги. Хотя основное внимание будет уделяться городу и области Оша, ключевые сотрудники соответствующих министерств (например, Министерство экономики (МЭ), Министерство культуры, информации и туризма, МСХППМ) также получат пользу от деятельности по наращиванию потенциала. расширить свои знания для лучшего планирования регионального развития, координации и выработки политики. Будет оказана поддержка для устойчивого и долгосрочного использования выбранных активов, разработанных и восстановленных в рамках проекта, путем разработки планов и необходимых инструментов. Подкомпонент также будет способствовать устойчивой координации между центром и регионом посредством использования соответствующих технологий и практики (например, цифровая платформа для приоритизации и отбора инвестиций в региональное развитие).

Подкомпонент 1.2: Улучшение основных сельскохозяйственных услуг и функций регулирования (4,0 млн. долларов США). Этот подкомпонент улучшит инфраструктуру и услуги, которые лежат в основе агропродовольственного маркетинга и торговли в Оше, с акцентом на укрепление потенциала для санитарного и фитосанитарного (СФС) контроля, качества продуктов питания и базовых услуг. Финансирование будет предоставлено для модернизации объектов, расположенных в городе Ош и области, связанных с функциями безопасности пищевых продуктов, в рамках мандата МСХППМ и других отраслевых министерств. Проект дополнит текущие инвестиции, которые были начаты для модернизации потенциала СФС в соответствии со стандартами для ЕАЭС и ВТО, путем финансирования оставшихся пробелов. Это будет включать финансирование лабораторного оборудования и модернизацию объектов в пунктах пограничного контроля и расширение возможностей отбора проб на районном / районном уровне. Инвестиции также будут финансировать модернизацию инфраструктуры качества безопасности пищевых продуктов в городе / регионе Ош в рамках Госстандарта, Пищевой лаборатории (Санэпиднадзор), Ветеринарной службы и небольших лабораторий по безопасности пищевых продуктов на местных рынках. Финансирование в рамках проекта также будет направлено на обновление функций сертификации семян и анализа почвы в Оше с целью поддержки инвестиций в модернизацию производства и повышение производительности во втором компоненте. Для семенной лаборатории это будет включать модернизацию существующей лаборатории в Оше для получения сертификата Международной ассоциации тестирования семян (ISTA). Аналогичным образом, целевые инвестиции будут предоставлены Ошскому технологическому университету и Ошскому сельскохозяйственному колледжу для модернизации их базы оборудования и включения требований экспортных рынков сельскохозяйственной продукции, правил безопасности пищевых продуктов, HAACP и современных технологий переработки пищевых продуктов для краткосрочного и долгосрочного обучения. Инвестиции в инфраструктуру позволят модернизировать существующие объекты и будут ориентироваться на детальную технико-экономическую оценку в первый год для уточнения технических характеристик и проектирования.

Компонент 2: Укрепление агропродовольственных цепочек поставок и МСП (25,5 млн. Долл. США). Этот компонент будет способствовать развитию партнерских отношений между агропредприятиями и мелкими сельскохозяйственными производителями для финансирования целевых инвестиций, которые улучшат качество и увеличат объемы производства / переработки. Компонент будет использовать подход к созданию цепочки создания стоимости или продуктивного партнерства, основанный на содействии и организации групп производителей для удовлетворения конкретных требований рынка и связи с покупателями / агрегаторами или перерабатывающими предприятиями. Цель инвестиций будет заключаться в следующем: (а) улучшить доступ к рынку, а также качество и последовательность в поставке соответствующих результатов; (б) стимулировать альянсы в цепочке поставок; и (с) снизить риск или операционные издержки для участников цепочки создания стоимости, включая риски, связанные с изменением климата.

Проект будет способствовать развитию индивидуальных продуктивных партнерств, которые будут выбираться на основе спроса в ходе реализации. Ожидается, что продуктивное партнерство будет охватывать несколько групп производителей в одной цепочке создания стоимости и включать потенциальных бенефициаров по всей цепочке создания стоимости - фермеров, сборщиков,

переработчиков, торговцев и экспортеров. Ожидается, что каждое продуктивное партнерство будет нацелено на конкретную рыночную возможность; принадлежать ведущей фермерской группе, производственной организации или кооперативу; определить инвестиционную программу, нацеленную на критические ограничения; и *включите добросовестные* рыночные возможности с определенными покупателями / партнерами. Каждое партнерство будет регулироваться рамочным соглашением между ARIS, ведущей группой производителей и покупателем / агрегатором или перерабатывающим предприятием.

Финансирование деятельности в рамках партнерства будет осуществляться через два окна. Первое окно - это окно государственных инвестиций, которое будет финансировать государственные услуги и инфраструктуру, критически важные для улучшения функционирования цепочки создания стоимости, нацеленной на партнерство. В частности, «Окно 1» будет финансировать: (i) техническую помощь и обучение для производителей и других услуг в области обеспечения качества, борьбы с вредителями и болезнями и повышения безопасности пищевых продуктов; и (ii) восстановление общественной инфраструктуры (т.е. ремонт подъездных путей, инфраструктура электроснабжения и другая инфраструктура, связанная с сельским хозяйством), имеющее решающее значение для функционирования цепочки создания стоимости.

Второе окно соответствия грантов будет финансировать производительные инвестиции, которые внедряют новые технологии или поддерживают возможности обработки после сбора урожая между отдельными производителями или группами производителей в рамках партнерства. В частности, окно соответствующих грантов будет финансировать инвестиции, связанные с внедрением инновационных технологий (в частности, устойчивых к изменению климата или ресурсоэффективных технологий), включая соответствующее оборудование, новые сорта сельскохозяйственных культур или животноводства и сельскохозяйственные ресурсы; и послеуборочные средства (такие как помещения для хранения, мойки, сортировки, упаковки, предварительного охлаждения, холодного хранения) для конкретных групп производителей.

Партнерство может определять инвестиционную программу, включающую оба окна или одно окно. Последовательность действий в рамках партнерства и два окна финансирования будут определены конкретным предложением о партнерстве. Инвестиции в рамках окна государственных инвестиций (окно 1) будут финансироваться проектом на 100 процентов. Соответствующие гранты (окно 2) будут регулироваться дополнительными грантовыми соглашениями, подписанными с прямыми получателями, и будут совместно финансироваться фермерами / группами производителей на уровне 25 процентов в денежной или натуральной форме. В случае более крупных участников агробизнеса в партнерстве (например, перерабатывающие предприятия или торгово-логистические центры) сотрудничество будет соответствовать принципам наилучшей практики сотрудничества между государственным и частным секторами, и участникам потребуется разработать формальные связи цепочки поставок для производителей в рамках партнерства.

Общий лимит бюджета для каждого государственного партнерства, поддерживаемого в рамках проекта (общая сумма окна 1 и / или окна 2) составит 1 миллион долларов. Предельные значения для окна соответствия грантов для отдельных производителей не могут превышать 10 000 долларов США для каждого производителя или, если они присуждаются группе и финансируются активы, принадлежащие группе, не могут превышать 200 000 долларов США для группы производителей. Подробные критерии выбора цепочки создания стоимости и продуктивного партнерства будут определены в Руководстве по продуктивному партнерству. Ключевые критерии отбора включают наличие рынка или покупателя, потенциал для создания рабочих мест или привлечения многих мелких фермеров, устойчивое сравнительное преимущество или конкурентоспособность, включение женщин и молодежи. Процесс отбора и присуждения также будет включать в себя технико-экономическое обоснование, которое будет информировать о разработке бизнес-планов и подробных предложений. Учитывая, что многие фермеры являются женщинами, ожидается, что продуктивное партнерство окажет положительное влияние на женщин, а критерии отбора будут иметь приоритет перед теми, которые демонстрируют включение молодежи, женщин и уязвимых групп.

Компонент 3: стимулирование инвестиций в туризм и развитие городов (22,0 млн. долларов США). Этот компонент будет использовать уникальные природные и культурные активы Ошской области и его городов и финансировать основополагающие и стимулирующие инвестиции, поддерживая: (i) комплексные пакеты улучшений приоритетных туристических объектов и

кластеров; (ii) региональная инфраструктура, услуги и удобства для устранения основных узких мест для улучшения качества и условий туризма; (iii) городские удобства, которые повысят жизнеспособность городских центров для привлечения туристов и удержания жителей, и (iii) пилотное государственно-частное сотрудничество для привлечения частных инвестиций в туристический сектор. Подкомпоненты:

Подкомпонент 3.1: Модернизация городских и туристических маршрутов городов Ош и Узген (19,0 млн. долларов США). Ошская область обладает неиспользованным потенциалом для привлечения местных и международных туристов для посещения многих природных и культурных достопримечательностей, которые она может предложить. Ош является вторым по величине городом в стране и воротами на юг и в Ферганскую долину, в то время как Узген был определен как один из полюсов роста в регионе с признанным потенциалом для роста его начинающего туристического сектора. Что касается развития туризма и возрождения городов, проект будет финансировать инвестиции в инфраструктуру в участвующих городах (например, Ош и Узген) и туристических кругах (например, Кара-Шороо, Кыргыз-Ата, Абшыр-Ата), чтобы улучшить туристический имидж этих областей и удовлетворения потребности в целенаправленной, региональной городской модернизации и дополнительной инфраструктуре, услугах и соединении, чтобы улучшить жизнеспособность. Это будет включать инвестиции, *в частности* , в (1) улучшение общественных мест и модернизацию уличных сетей и связанной инфраструктуры; (2) адаптация и реабилитация отдельных объектов культурного наследия и общественных зданий; (3) улучшение городской мобильности и модернизация другой городской инфраструктуры; (4) улучшения в отдельных базовых инфраструктуре и услугах, которые являются частью более крупных сетей, когда это считается необходимым для устранения узких мест, препятствующих городской функциональности и / или дополняющих долгосрочную функциональность и повышенную эффективность усилий по модернизации городов в конкретных районах; (5) модернизация автомобильного, пешеходного и мультимодального доступа, включая модернизацию мостов, чтобы уменьшить количество заторов; (6) восстановление и улучшение / модернизация магистральной инфраструктуры, включая сети водоснабжения и канализации, где это необходимо; (7) поддержка систем управления твердыми отходами; (8) модернизация систем ливневой канализации, если необходимо; и (8) подготовка необходимых технико-экономических обоснований, детальных проектов (включая градостроительные исследования) и надзор за строительством для перечисленных выше видов деятельности.

Компонент также будет инициировать и поддерживать механизм государственно-частного сотрудничества (ГЧП), который будет финансировать государственную инфраструктуру для привлечения частных инвестиций в туризм в городах и деревнях по всему региону, куда предприятия частного сектора готовы вкладывать средства, но для этого требуется дополнительная государственная инфраструктура. сделать их инвестиции жизнеспособными (например, общественная инфраструктура в непосредственной близости от инвестиций, дороги / тротуары, водоснабжение / канализация и т. д.). Инвестиции в рамках этой инициативы будут ограничены определенным соотношением (например, от 1 до 4) инвестиций, предоставляемых частным сектором. Инициатива ГЧП будет следовать указанному процессу отбора и отбора, который будет изложен в Руководстве по эксплуатации проекта, разработанном реализующим агентством и приемлемом для Банка.

Подкомпонент 3.2: Разработка, маркетинг и продвижение туристических продуктов (3,0 млн. долларов США). Этот подкомпонент будет оказывать поддержку государственным организациям как на национальном, так и на субнациональном уровнях, особенно: (1) Департаменту туризма (при Министерстве культуры, информации и туризма) для улучшения мониторинга и оценки, маркетинга и продвижения Кыргызская Республика как новое направление на целевые международные рынки, (2) Департамент туризма и соответствующие региональные государственные органы для разработки комплексной стратегии туризма для Ошской области, которая должна определить возможности для развития сектора и предложить решения и дорожную карту для недостатки адреса; (3) Кыргызское государственное туристическое предприятие по привлечению инвестиций, обучению и маркетингу; (4) государственный и частный сектор в Оше для улучшения управления пунктами назначения в Ошской области, охватывающий маркетинг, продвижение туризма, местную информационно-пропагандистскую кампанию и освещение в СМИ, а также упаковку тура с приграничными странами и туристическими отраслями; (5) региональные и местные

администрации планируют и проводят культурные мероприятия для развития туризма, (6) центральные, региональные и местные агентства оказывают поддержку в проведении мероприятий по мониторингу и оценке эффективности (например, измерение количества прибывающих туристов / количества посетителей, расходов, мнений, занятости). тарифы, увеличение инвестиций, связанных с туризмом, и гендерные аспекты) и инициативы в области электронного управления (например, онлайн-платформа / универсальный сервисный центр для туристов или поддержка для размещения приложений в облачных сервисах); (v) администрация музея и национального парка разработала планы устойчивого управления культурным и природным наследием; и (vi) другие ключевые связанные с туризмом организации / ассоциации и представители частного сектора для развития квалифицированной рабочей силы и наращивания потенциала.

Компонент 4: Поддержка туризма и развития МСП в сельской местности с помощью малых грантов (3,0 млн. Долларов США). Проект будет поддерживать развитие МСП через программу обучения и малых грантов, предназначенную для туризма и сельских МСП и стартапов. Программа малых грантов будет направлена на поддержку запуска новых предприятий в сельской местности, а также на диверсификацию и расширение туристических услуг. В туризме ожидается, что небольшие гранты улучшат потенциал, а также качество и спектр предлагаемых услуг, что может привести к взаимосвязанным действиям, *в частности,* в области гастрономического туризма и экотуризма. Программа будет следовать поэтапному подходу, при котором управляющие / сотрудники по размещению, туроператоры и гиды будут проходить обучения, и те, кто успешно ее завершит, будут иметь право подать заявку на финансирование. Другие поставщики услуг и МСП должны будут представить надежный бизнес-план для своих предлагаемых мероприятий. Техническая поддержка в разработке бизнес-плана будет оказана проектом. Стартапы, финансируемые в рамках программы, будут иметь право на финансирование для расширения своей деятельности после доказанного успеха в использовании средств (представление книг, уплата налогов, создание рабочих мест и т.д.).

Для решения вопросов с низким количеством участия женщин в трудовой деятельности и в доступе к финансам, описанных в пункте 6, 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.

Программа малых грантов будет руководствоваться Руководством по малым грантам, которое будет разработано реализующим агентством. Выплата по данному компоненту будет подлежать утверждению Руководства Банком.

Компонент 5: Поддержка внедрения, мониторинга и оценки (4,0 млн. долларов США) Этот компонент будет поддерживать реализацию проекта, в том числе мониторинг и оценки проекта, коммуникационной стратегии, применение инструментов мер безопасности, обучение и финансирование дополнительных эксплуатационных расходов реализующего агентства.

1.3. Объем и цели Основы управления окружающей и социальной средой

Объема Основы управления окружающей и социальной средой проекта, как и до оценки проекта, невозможно определить все виды деятельности и подпроекты, которые будут финансироваться, в соответствии с ЭСС1, заемщик подготовил Основу управления окружающей и социальной средой (ОУОСС), которая определяет правила и процедуры мероприятий и подпроектов. Оценка воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС) и подготовка Планов управления окружающей и социальной средой (ПУОСС). ОУОСС 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 простого 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, ОУОСС 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 ОУОСС 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 ОУОСС, служит для оценки и смягчения потенциальных социальных последствий, связанных с приобретением земли и экономическим или физическим перемещением населения, необходимых для проекта.

В этом ESMF 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). ОУОСС служит инструментом экологических и социальных мер безопасности, который обеспечивает основу для соответствующих государственных учреждений и частных инвесторов для подготовки и реализации дополнительных инфраструктурных подпроектов. Наконец, этот ОУОСС станет неотъемлемой частью Операционного руководства проекта (ОРП) вместе с Операционными руководствами по согласованию схемы грантов в рамках компонента 2 «Укрепление агропродовольственных цепочек поставок и МСП» и компонента 4 «Поддержка туризма и развития малого и среднего бизнеса через малые гранты» и применимо ко всем связанным инвестициям, финансируемым проектом, независимо от источника их финансирования или агентства-исполнителя.

2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА 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 2010 года (последняя редакция 2016 года), далее именуемая «Конституция». Все законы должны соответствовать Конституции, и только парламент может вносить в нее поправки, изменять или принимать законы, или ратифицировать международные соглашения. Согласно Конституции, Кыргызская Республика является парламентской

демократической республикой с всенародно избранным президентом, назначенным премьер-министром и однопалатным законодательным органом, состоящим из 120 мест.

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 2007a). Наиболее значимое соответствующее законодательство включает:

a) *Закон об охране окружающей среды 1999 года,* в котором изложены государственная политика и общие правовые основы использования природных ресурсов и охраны окружающей среды;
(b) *Закон об экологической экспертизе 1999 года,* который уполномочивает ГАООСЛХ проводить Государственные экологические экспертизы (ГЭЭ) предлагаемых проектов;
(c) *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 (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,

Законодательство	Год принятия (изменения)	Цель / Содержание
		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.
Закон об экологической экспертизе	1999 (2003, 2007, 2015)	Предоставляет законодательную базу для ГАООСЛХ для проведения экологической экспертизы и утверждения ОВОС. Определяет (в целом) проекты, требующие экологической оценки и экспертизы.
Закон о водных ресурсах	1994 (1995, 2012, 2013, 2016)	Регулирует использование и охрану водных ресурсов, включая предотвращение негативных воздействий, и стремится улучшить сотрудничество и правоприменение. Регулирует количество и качество воды, выбрасываемой в окружающую среду, и запрещает сброс промышленных, бытовых и других отходов в водоемы. Обеспечивает водоохранные зоны, где запрещена деятельность, которая может негативно повлиять на качество воды.
Закон о питьевой воде	1999 (2000, 2003, 2009, 2011, 2012, 2014)	Регулирует доступность питьевой воды и ее качество.
Закон об особо охраняемых природных территориях	1994 (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 (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 использование и восстановление природных растительных ресурсов на основе научных принципов.
Закон о рыболовстве	1997 (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 (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.

Законодательство	Год принятия (изменения)	Цель / Содержание
Водный Кодекс	2005 (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 (2003, 2005)	Регулирует качество атмосферного воздуха и управление качеством воздуха.
Закон об охране и использовании историко-культурного наследия	1999 (2014, 2015, 2017)	Создает систему защиты предметов местного, государственного и международного исторического или культурного значения. Включает определения 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:

(a) 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;
(d) 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 Государственного агентства по охране окружающей среды и лесному хозяйству 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 ЭСС5 ВБ - Приобретение земли, Ограничения на землепользование и принудительное переселение. На основе анализа применимых законов и политик и требований Политики ВБ были приняты принципы LAR, связанные с проектом.

Конституция Кыргызской Республики (27 июня 2010 г.), статья 12 предусматривает, что:

(i) Кыргызская Республика признает разнообразие форм собственности и гарантирует равную правовую защиту частной, государственной, муниципальной и других форм собственности (статья 12, пункт 1);
(ii) Земля может находиться в частной, муниципальной и других формах собственности, за исключением пастбищ, которые не могут быть в частной собственности (статья 12, пункт 5);
(iii) Собственность неприкосновенна, и никто не может быть произвольно лишен собственности. Собственность может быть приобретена государством против воли лица (стороны) только на основании решения суда (статья 12, пункт 2); и
(iv) Приобретение имущества для общественных целей, как это определено в национальных законах, может осуществляться только по решению суда и при справедливой и предварительной выплате компенсации за затронутое имущество, а также за другие расходы (статья 12, пункт 2).

Гражданский кодекс (8 мая 1996, № 15, с последними поправками от 6 августа 2018 № 88)
Гражданский кодекс (ГК) предусматривает, что сторона, права которой нарушены, может требовать полного возмещения убытков, если иное не предусмотрено национальным законодательством или соглашениями (контрактами), подготовленными в соответствии с национальным законодательством (пункт 1 статьи 14).
ГК также указывает, что к возмещаемым убыткам относятся:

(i) расходы, понесенные заинтересованной стороной или будет нести ими для того, чтобы восстановить право участника (статья 14, пункт 2);
(ii) Потери или повреждения собственности (статья 14, пункт 2); и

Потерянная прибыль, которую сторона должна была получить при нормальных условиях, если ее права не были нарушены (альтернативные издержки) (пункт 2 статьи 14). 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 должностные лица этих органов, включая выдачу государственным органом акта, не соответствующего законодательству, подлежат компенсации со стороны государства, а также органов местного самоуправления в случаях, предусмотренных законом.

Земельный кодекс (2 июня 1999 года, № 45, с последними поправками от 30 июля 2019 № 107)
Статья 68 Земельного кодекса (ЗК) определяет изъятие земельного участка для государственных и общественных нужд и предусматривает, что:

(I) Земля может быть приобретена (выкуплена) для государственных и общественных целей на основании соглашения между уполномоченным органом и землевладельцем или землепользователем. В случае несогласия собственника или землепользователя с приобретением (покупкой) уполномоченный орган может в течение двух (2) месяцев обратиться в суд с просьбой провести приобретение с выплатой владельцу или землепользователю компенсация за землю с даты официального отказа землевладельца / землепользователя (статья 68, пункт 1);

(II) При определении компенсации за приобретаемую землю она должна отражать рыночную стоимость права на землю и связанные с ней сооружения, убытки, которые несет собственник земли или землепользователь, и обязательства перед третьими сторонами (статья 68, пункт 3); и

(III) При приобретении земли для государственных или общественных целей с согласия собственника земли или землепользователя, собственнику / пользователю может быть выделена земля под замену со стоимостью этой земли, которая будет засчитана в счет 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).
На приобретение земли для государственных и общественных нужд может быть оказано влияние только после оплаты стоимости права на земельный участок и возмещения убытков (статья 66, пункт 4).
Собственник или пользователь земельного участка имеет право требовать возмещения в соответствии с законодательством Кыргызской Республики (статья 49, пункт 1, подпункт 5).

Наконец, Земельный кодекс (статья 78, пункт 2) также определяет режим использования в отношении земель общего пользования. В частности, это указывает на то, что земли общего пользования в населенных пунктах, 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 уполномоченным государственным органом в аренду юридическим и физическим лицам на срок не более 5 лет. Уполномоченный государственный орган может разрешить строительство легких конструкций на землях общего пользования (пункт 78, пункт 3).

Закон о государственной регистрации прав недвижимого имущества и связанные с ним сделки (22 декабря 1998 год № 153, с последними поправками 6 августа 2018 год № 88). Этот закон гласит, что государственная регистрация прав на недвижимое имущество и связанных с ним сделок является правовым актом признания и подтверждения прав на недвижимое имущество и их обременений (ограничений), а также сделок с недвижимостью, обеспечивающих защиту прав и обременений (ограничений), за исключением случаев, предусмотренных настоящим Законом (статья 1). Любой другой документ или права и их ограничения подлежат обязательной регистрации в соответствии со статьей 4 настоящего Закона, представляемой в регистрирующий орган не позднее тридцати дней с даты (составления) вышеуказанного документа (статья 7).

К имущественным правам, которые не подлежат регистрации, но признаются и охраняются государством, относятся (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;
• Права на фактическое 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.

Положение об оценке активов

Оценка активов осуществляется на основании Временных правил для оценщиков и оценочных компаний (Постановление Правительства от 21 августа 2003 года, № 537), Стандартов оценки для оценщиков (Постановление Правительства от 03 апреля 2006 года, № 217) и другие положения национального законодательства.

Закон о жалобах (4 марта 2007 года, № 67 с последними изменениями от 27 июля 2016 года, № 151). Закон о жалобах предусматривает, что жалобы граждан Кыргызской Республики должны быть зарегистрированы, должным образом рассмотрены и рассмотрены на справедливой, своевременной и подотчетной основе (статьи 2 и 4). Каждый гражданин имеет право обратиться лично или через своего представителя в органы государственной власти, органы местного самоуправления и их должностных лиц, 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 исключительно в течение не более 30 дней (статья 8).

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.

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. 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.

Экологические и социальные 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.

Десять экологических и социальных стандартов устанавливают стандарты, которым Заемщик и проект будут соответствовать в течение срока реализации проекта, как показано в Таблице 2:

Таблица 2 - Экологические и социальные стандарты ВБ и их соответствие текущему проекту

Экологические и социальные стандарты	**Относится к этому проекту (да или нет)**	**Основные требования и проводимые мероприятия по их выполнению**	**Положения ОУОСС на предмет соответствия требованиям ЭСС**
ЭСС 1 - Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями	да	ЭСС1 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 (ЭСС). В соответствии с требованиями этого 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	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 ОЭСС. Для их решения были подготовлены следующие инструменты: (i) Структура управления окружающей средой и социальным обеспечением (ОУОСС): (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). ОУОСС охватывает применимые Стандарты ОЭСС 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

		неблагоприятных экологических и социальных воздействий и поиска возможностей для усиления положительного воздействия проекта.	участка (для переселения критерии также указаны в ОПП). ОУОСС 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 социальная инфраструктура.
ЭСС 2 - Труд и условия труда	да	ЭСС2 признает важность создания рабочих мест и получения доходов в целях сокращения бедности и всестороннего 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. ЭСС2 применяется к проектным работникам, в том числе работающим полный рабочий день, неполный рабочий день, временным, сезонным работникам и мигрантам. 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 ЭСС. Процедуры должны учитывать, каким образом данная ЭСС 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 ЭСС2.	На основе требований ЭСС2 клиент подготовил ПУТР, указав прямых работников, подрядчиков и субподрядчиков. *Прямые работники*. 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 табели также аккуратно подшиваются и хранятся. *Подрядчики*. 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 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. *Субподрядчики*. 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. ОУОСС включает разделы «Охрана труда, техники безопасности и охрана окружающей среды» (ОТТБООС), включая специальные инструменты, которые должны быть подготовлены заказчиком или подрядчиком до начала работ (контрольные списки ОТТБООС, 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 ОТТБООС и ОУОСС. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые 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.
ЭСС3-Ресурсы и эффективность, предотвращение загрязнения и управление	да	ЭСС3 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 ЭСС изложены требования к эффективности использования ресурсов, предотвращению загрязнения и управлению им на протяжении периода реализации проекта в соответствии с ПМОП.	ОУОСС охватывает вопросы эффективности использования ресурсов, предотвращения и управления загрязнением, - он требует, чтобы исследования ОВОС и предлагаемые меры по смягчению, связанные с соответствующими требованиями ЭСС3, включая сырье, использование воды, загрязнение воздуха, опасные материалы и опасные отходы, были включены в область применения ПУОСС для конкретного участка, в зависимости от ситуации.
ЭСС4 - Здоровье и безопасность сообщества	да	ЭСС4 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	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

		ускорение или усиление воздействий в результате деятельности по проекту. ЭСС4 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.	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. Как указано в ОУОСС, 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.
ЭСС5 - Приобретение земли, ограничения на землепользование и принудительное переселение	да	ЭСС5 признает, что приобретение земли, связанное с проектом, и ограничения на землепользование могут оказать неблагоприятное воздействие на сообщества и людей. Приобретение земли, связанное с проектом, или ограничения на использование земли могут привести к физическому смещению (переселению, потере жилой земли или потере жилья), экономическому смещению (потере земли, активов или доступа к активам, что приводит к потере источников дохода или других средств средства к существованию), или оба. Термин «вынужденное переселение» относится к этим воздействиям. Опыт и исследования показывают, что физическое и экономическое перемещение, если оно не будет устранено, может привести к серьезным экономическим, социальным и экологическим рискам: производственные системы могут быть демонтированы; люди сталкиваются с обнищанием, если их производственные ресурсы или другие источники дохода потеряны; люди могут быть перемещены в среду, где их производственные навыки менее применимы и конкуренция за ресурсы выше; общественные институты и социальные сети могут быть ослаблены; родственные группы могут быть рассеяны; культурная 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	Ожидается, что приобретение земли и переселение не будут главной проблемой для проектных мероприятий, требующих реабилитации, однако ожидается, что это будет вынужденное переселение в подпроектах, требующих реабилитации и новых сооружений туристических объектов. Для решения такой ситуации Заказчик подготовил основы политики переселения (ОПП), в которой описаны следующие шаги по подготовке и реализации планов действий по переселению (ПДП). Структура разъясняет принципы переселения, организационные механизмы и критерии проектирования, которые должны применяться к подпроектам или компонентам проекта, которые должны быть подготовлены в ходе реализации проекта. После того, как подпроект или отдельные компоненты проекта определены и необходимая информация станет доступной, структура будет расширена до конкретного действия по переселению. Мероприятия по проекту, которые приведут к физическому и / или экономическому перемещению, не начнутся до тех пор, пока такие конкретные планы не будут доработаны и утверждены Банком. Социальный скрининг проводится для выявления возможных социальных последствий и вынужденного переселения (ВП). Этот ОУОСС предоставляет шаблон для скрининга возможных социальных воздействий и ВП перед оценкой каждого подпроекта в Проекте регионального экономического развития (ПРЭР).

		принимающие общины, принимающие перемещенных лиц) будут тщательно планироваться и осуществляться.	
ЭСС6- Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами	Не имеет значения	ЭСС6 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. ЭСС6 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 и добычей живых природных ресурсов. 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.	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 ОУОСС, 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 ОУОСС предоставляет четкие указания и критерии по предотвращению деятельности по проекту в естественной среде обитания и любых других охраняемых землях.
ЭСС7- Коренные народы / исторически недооцененные традиционные местные общины к югу от Сахары	Не актуально, так как в зоне проекта нет таких социальных групп.		
ЭСС8 - Культурное наследие	да	ЭСС8 признает, что культурное наследие обеспечивает преемственность 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 ЭСС8 применяются к культурному наследию независимо от того, было ли оно юридически защищено или ранее идентифицировано или нарушено - к нематериальному культурному наследию, 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	Поскольку деятельность по проекту может включать восстановление объектов культурного наследия, ОУОСС 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, будут тщательно рассмотрены, а меры по смягчению последствий предусмотрены в ОУООС. Документ также предусматривает национальные требования, указанные

		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.	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). 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.
ЭСС9- Финансовые посредники	Не имеет значения	ЭСС9 признает, что сильный внутренний капитал и финансовые рынки и доступ к 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.	Проект не будет использовать финансовые посреднические органы.
ЭСС10 - Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации	да	В этом ЭСС признается важность открытого и прозрачного взаимодействия между Заемщиком и заинтересованными сторонами проекта в качестве важного элемента передовой международной практики. Эффективное взаимодействие с заинтересованными	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

		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.	муниципалитетов (как городских, так и сельских), а также участников производственно-сбытовой цепочки сельскохозяйственной продукции (фермеры, местные общины, торговцы, рабочие, подрядчики и перевозчики) и посетителей, которые получат непосредственную выгоду от улучшения доступности, подключения и инфраструктура и услуги. Картирование других заинтересованных сторон, таких как правительственные учреждения / органы власти, CSOs 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 проблемы / комментарии / предложения, если таковые имеются.

2.4. 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 ОУОСС, 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 ЭСС. 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 СЭО

Определенные потенциальные правительственные учреждения и органы самоуправления, которые будут задействованы в ПРЭР, 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)
Правительственные администрации и органы местного самоуправления	Правительственное учреждение	Областная администрация	Районные и городские администрации.	Администрация Айыл Аймака
Отраслевые министерства и ведомства	Межведомственный рабочий комитет (МВРК)	-	-	-
	Министерство экономики	Межрегиональное отделение в Южном регионе	-	-
	Министерство сельского хозяйства , пищевой промышленности и мелиорации (МСХППМ)	-	Районный отдел развития сельского хозяйства	
	Государственное агентство по охране	Территориальное управление	-	-

	окружающей среды и лесному хозяйству (ГАООСЛХ)			
	Государственное агентство по земельным ресурсам / Государственное учреждение «Кадастр»	-	Районный / городской отдел	-
	Государственная инспекция технической и экологической безопасности	Региональный отдел	Региональный отдел	-
	Департамент санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения	Региональный отдел	Региональный отдел	-
	Министерство культуры, информации и туризма	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 премьер-министра, аппарат президента, министерство финансов (МФ), МСХППМ, ЦКА, Министерство культуры, информации и туризма, Департамент туризма, Госстрой и Представитель Правительства в Ошской области). Этот комитет будет возглавляться на уровне аппарата премьер-министра, а МЭ оказывает секретариатскую поддержку.

Министерство экономики. 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, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики. Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации (МСХППМ) Кыргызской Республики 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;

Государственное агентство охраны окружающей среды и лесного хозяйства. Государственное агентство по охране окружающей среды и лесному хозяйству (ГАООСЛХ) является ключевым учреждением, ответственным за разработку и реализацию экологической политики в Кыргызской Республике. Департамент государственной экологической экспертизы и природопользования ГАООСЛХ отвечает за рассмотрение документов по экологической оценке. 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.

Государственное учреждение «Кадастр» при Государственном агентстве по земельным ресурсам, - при Правительстве Кыргызской Республики (именуемое в дальнейшем Государственное учреждение «Кадастр») подчиняется подразделение Государственного агентства земельных ресурсов при Правительстве Кыргызской Республики, ведение земельного кадастра, кадастровое картографирование, регистрация прав на недвижимое имущество. имущество и сделки с ним, а также обеспечение государственной защиты зарегистрированных прав на недвижимость.

Государственная инспекция по технической и экологической безопасности. Государственная инспекция по технической и экологической безопасности (ГИТЭБ) - это государственный надзор и контроль за соблюдением стандартов безопасности для жизни и здоровья людей, растительного и животного мира, окружающей среды и предотвращения негативных последствий.

Министерство культуры, информации и туризма. Министерство культуры, информации и туризма отвечает за реализацию единой государственной политики в области культуры, информации и туризма; сохранение, использование и развитие историко-культурного наследия; создание условий для развития народного творчества, участия граждан в культурной жизни и организации досуга населения; внесение предложений по созданию благоприятных инвестиционных условий для развития объектов туризма и инфраструктуры; содействие росту качества услуг, предоставляемых туристическим сектором; и формирование и поддержка положительного имиджа Кыргызской Республики как страны, благоприятной для туризма.

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. Он 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 двух городах Ошской области Кыргызской Республики: городах Ош и Узген, а также в других районах и муниципалитетах Ошской области. Расположение отдельных городов в Ошской области представлено на рисунке 3.

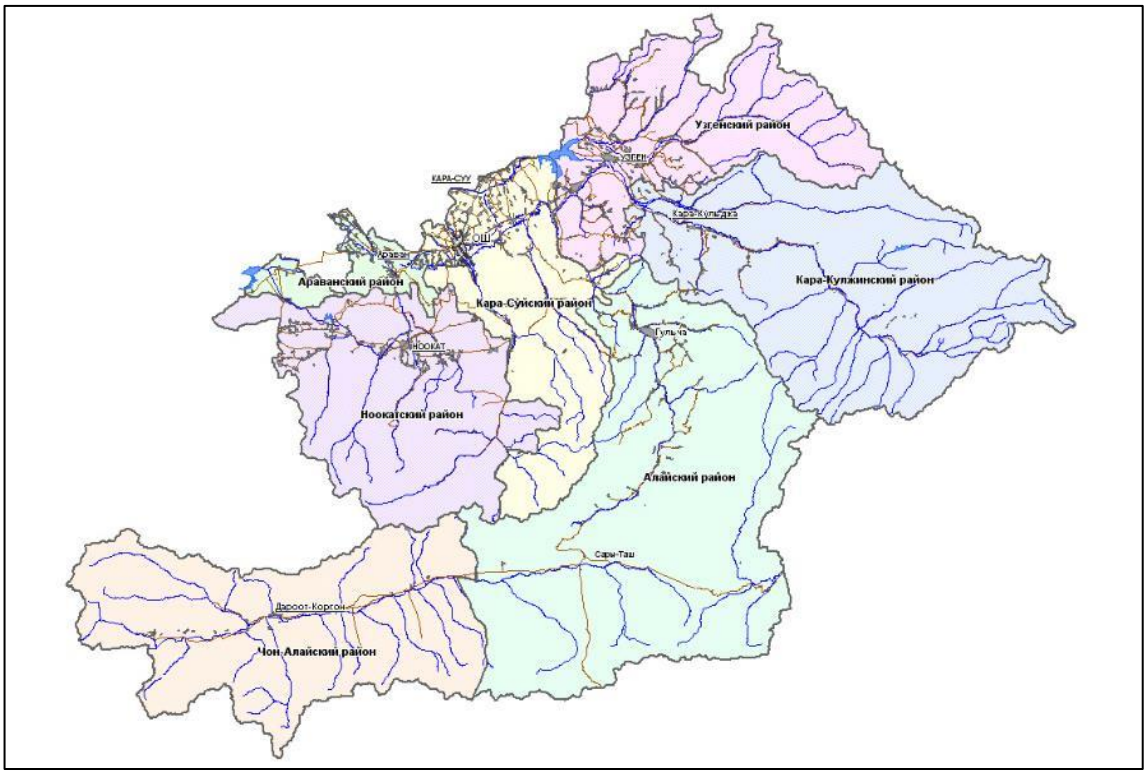

Рисунок 3. Административная карта Ошской области

- **Ошская область** занимает площадь 29 200 км2 с населением 1,176 млн. Человек. Ошская область состоит из семи районов: Алай, Араван, Кара-Кульджа, Кара-Суу, Ноокат, Узген и

Чон-Алай. В области 3 города и 2 малых городов, 85 сельских округов / айыл окмотов (АО) и 467 сельских поселений (данные за 2015 год).

- ***Узгенский район*** образован в декабре 1928 года. Узгенский район граничит на востоке с Кара-Кульджинским районом Ошской области, на севере сузакским районом Джалал-Абадской области, на юге Алайским районом Ошской области на западе Андижанская область Узбекистана. Общая площадь района составляет 3,4 тыс. кв. км, население - более 270 тыс. человек (данные 2017 года).

- ***Город Узген*** является административным центром Узгенского района Ошской области. Расположен в 54 км к северо-востоку от города Ош, на правом берегу реки Карадарья (бассейн Сырдарьи). На шоссе Бишкек-Ош. Узген - город среднего размера с сетью торговых точек и предоставляющих различные услуги (в том числе услуги предприятий по переработке агропромышленной продукции для близлежащих сельских территорий).

- ***Кара-Сууйский район*** образован в 1935 году. Кара-Сууский район граничит на востоке с Узгенским районом Ошской области, на севере с Андижанской областью Узбекистана, на юге с Алайским районом Ошской области, на западе Араванский и Ноокатский районы Ошской области. Общая площадь района составляет 3,6 тыс. кв. км, население - более 390 тыс. человек (данные за 2015 год).

- ***Ноокатский район*** граничит на востоке с Кара-Сууйским районом Ошской области, на севере с Араванским районом Ошской области, на юге с Чон-Алайским районом Ошской области, на западе с Кадамжайским районом Баткена. область. Общая площадь района составляет 3,2 тыс. кв. км, население - более 270 тыс. человек (данные за 2015 год).

- ***Алайский район*** образован в декабре 1928 года. Алайский район граничит на востоке с Кара-Кульянским районом Ошской области, на севере с Кара-Сууйским районом Ошской области, на юге с Китаем, на западе с Чон-Алайским районом Ошской области. Общая площадь района составляет 7,6 тыс. кв. км, население - более 80,6 тыс. человек (данные за 2015 год).

- ***Чон-Алайский район*** образован в декабре 1992 года. Алайский район граничит на востоке с Алайским районом Ошской области, на севере с Ноокатом Ошской области и Кадамжайским районом Баткенской области, на юге с Китаем, на западе с Таджикистаном. Общая площадь района составляет 7,6 тыс. кв. км, население - более 80,6 тыс. человек (данные за 2015 год).

- ***Араванский район*** граничит на востоке с Кара-Сууйским районом Ошской области, на севере с Андижанской областью Узбекистана, на юге и западе Ноокатского района Ошской области. Общая площадь района составляет 1,3 тыс. кв. км, население - более 119 тыс. человек (данные за 2015 год).

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.

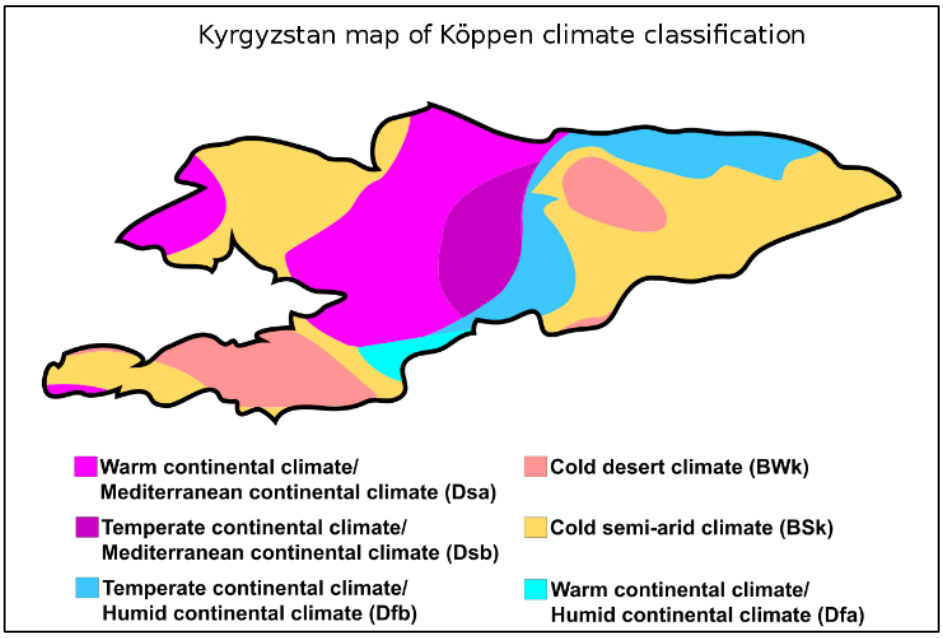

Рисунок 4. Климатическая классификация Кыргызской Республики.

Климат Ошской области характеризуется вертикальной зональностью. Плоские долины и предгорная зона характеризуются жарким летом (до 28°C) и умеренно прохладной и бесснежной зимой. Самые высокие уровни осадков наблюдаются в Узгенском районе и достигают до 1000 мм / год. Самые низкие уровни осадков наблюдаются в Чон-Алайском и Араванском районах (до 300 мм / год).

4.3. Топография и дренаж

Ошская область включает северные склоны Заалайского хребта и юго-восточную часть Ферганского хребта. Алайская горная система имеет почти широтного простирания и характеризуется относительно ровным северным склоном, осложненным рядом резко очерченных предгорных хребтов. Северные склоны Заалайского хребта высокие с высотой от 2200 до 7134 м над уровнем моря (например, пик Ленина). Юго-восточная часть Ферганского хребта характеризуется ярко выраженной зональной рельефной структурой. Ферганская долина, восточная часть которой находится в Ошской области, является относительно плоской с высотой от 800 до 1000 м над уровнем моря. Она заменяется адырской зоной (до 1500 м), затем зоной продвинутых высоких предгорий и горных хребтов (до 2000 м) и, наконец, альпийской зоной (до 3500-5000 м).

4.3.1. Почвы и геология

Одной из наиболее отличительных черт геологического строения Кыргызского Тянь- Шаня является наличие двух мегакомплексов составляющих его пород. Самый низкий из них представлен сильно нарушенным разнообразием осадочных, магматических и метаморфических пород палеозойского и допалеозойского возраста, а верхний состоит из слабо метаморфизованных преимущественно континентальных осадочных мезозойских и кайнозойских слоев. Слои нижнего мегакомплекса состоят из многочисленных хребтов Тянь-Шаня и основания межгорных котловин, а кайнозойские отложения заполняют межгорные котловины и предгорья. Орогенная система делит территорию Кыргызской Республики на три части: Северный, Средний и Южный Тянь - Шань. Ошская область относится к Южному Тянь-Шаню.

Герцинская складчатая система Южного Тянь-Шаня расположена к югу от складчатых структур Среднего Тянь-Шаня. Складчатая система Южного Тянь-Шаня относится к осадочным и вулканическим пластам среднего и верхнего палеозоя. Нижнепалеозойские и докембрийские породы составляют основу герцинских складчатых комплексов. Большинство

проявлений нижнепалеозойских отложений представляют собой известняк, кремнистого известняка, глину и кремнистые сланцы, песчаники, содержащие окаменелости кембрия и ордовика.

В нижних частях области на высоте 900–1500 м над уровнем моря имеются серые почвы (светлые, темные и типичные). На высотах 1500-3000 м над уровнем моря существуют различные подтипы бурой почвы (типичная карбонатная), а в более влажных районах под еловыми лесами имеются темно-коричневые выщелоченные почвы. В субальпийском поясе лугово-степные и горно-луговые почвы

4.3.2. Гидрология

Озера и Реки в Ошской области. Река Ак-Бура, которая делит Ош пополам, является частью бассейна реки Нарын. Река Нарын поднимается в горах Тянь-Шаня и течет на запад через Ферганскую долину в Узбекистан. Здесь она сливается с рекой Карадарья, образуя Сырдарью. Река Ак-Бура начинается в горах примерно в 150 км к югу от Оша и протекает примерно в северном направлении через Ош в Узбекистан и в бассейн реки Нарын. Он имеет площадь водосбора 2430 км2 со средней высотой 3030 м над уровнем моря. Папанское водохранилище, построенное в 1981 году, находится примерно в 20 км вверх по течению от центра города Ош.

4.4. Землепользование

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.

Ошская область имеет 129211 га орошаемых земель, из которых 123941 га в хорошем состоянии, 2524 га в удовлетворительном и 3992 га (2%) в неудовлетворительных из-за близкого появления UGV - 2746 га, из-за засоления почв 1098 га.

Проблема особенно актуальна в Узгенском и Араванском районах. В этих районах необходимо усилить контроль за мелиоративным состоянием. Так, например, в Узгенском районе необходимо отремонтировать и восстановить 66 старых скважин и построить 20 новых, в Араванском районе - отремонтировать и восстановить 45 скважин, в Кара- Сууйском районе - создать сеть наблюдений и в Ноокатском районе восстановить 26 бездействующих скважин. 2300 га орошаемых земель подвержены зарастанию камышом. (данные Министерства сельского хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики).

4.5. Биологическая среда

4.5.1. Фауна

Животный мир Ошской области разнообразен: в орехово-плодовых лесах водятся лисы, волки, барсуки, ласки, бурый медведь, кабан, косуля и дикобраз; а в высоких горах - горные козы и снежные барсы.

4.5.2. Флора

Крупнейшие в мире грецкие орехи и фруктовые леса расположены в КР, они занимают 70 000 га. Они представляют собой уникальное природное образование и в основном произрастают в Ферганской и Чаткальской хребтах на высоте 1000-2200 м над уровнем моря.

Растительность обычно зонируется по высоте. На севере, в предгорьях (адырах), на высотах до 1500 м над уровнем моря имеется полынно-эфемерно-галофитная полупустынная

растительность. Выше, на склонах предгорий и невысоких гор до 2000 м, вырастают овсяничьи степи с перистой травой к западу и луковичные ячмень и сарындыз на восток. В 3000 м над уровнем моря находятся можжевеловые леса и лесные массивы в сочетании с овсяно-перьевой травой и луговыми степями. Выше 3000 м над уровнем моря субальпийские и луговые степи начинаются с вкраплениями скал. На востоке, где больше осадков, за степями из овсяно-перьевой травы следуют альпийские луга. Над лесной зоной расположены орехово-плодовые (в основном на склонах Ферганского хребта) кленовые, можжевеловые и еловые леса. На высоте 3000 м появляются субальпийские луга и луговые степи, где преобладают скалистые хребты и скалистые склоны. На юге, в Алайской долине, в нижних частях (до 3000 м) расположены субальпийские и альпийские луга, прерии, луга и альпийские пустынные степи.

4.6. Охраняемые зоны

17 государственных заповедников и природных парков представляют национальную систему особо охраняемых природных территорий в КР. (таблица 4).

Особо охраняемые зоны на территории проекта. Как указано в таблице 4, в Ошской области есть один государственный заповедник - Кулун-Ата. Кроме того, есть два национальных природных парка, Кара-Шоро и Кыргыз-Ата. Кроме того, примерно в 20-30 км к юго-востоку от города Ош находится заказник Ак-Бура (зоологический), занимающий площадь 13,5 тыс.га. Тем не менее, зоны общего доступа некоторых из этих государственных заповедников, природных парков и заказников (основные входы), скорее всего, вероятно, будут затронуты мелкомасштабными проектными мероприятиями, направленными на улучшение туристической инфраструктуры, такой как пункты сбора твердых отходов, инфраструктура санитарии, информационные пункты и вывески.

Таблица 4: Список природных особо охраняемых природных территорий

#	Наименование охраняемой зоны	Площадь (га)	Год основания	Район/ область	Расстояние от проектных городов
Государственные заповедники					
1.	Беш-Арал	81 , 600	1979	Жалал-Абад	
2.	Сары-Челек	23868	1959	Жалал-Абад	
3.	Падыша-Ата	15, 846	2003	Жалал-Абад	
4.	Каратал-Жапырак	21, 264	1994	Нарын	
5.	Нарын	36969	1983	Нарын	
6.	Сарычат-Эрташ	72 080	1995	Иссык-Куль	
7.	Иссык-Куль	19, 086	1948	Иссык-Куль	
8.	**Кулун-Ата**	**24000**	**2004**	**Ош**	**90 км**
9.	Кара-Буура	68445	2006	Талас	
Национальные природные парки					
1.	Беш-Таш	32441	1997	Талас	
2.	Саймалуу-Таш	32000	2002	Жалал-Абад	
3.	Ала-Арча	4000	1976	Чуйская	
4.	Чон-Кемин	126514	1997	Чуйская	
5.	Салкын-Тор	10000	2001	Нарын	
6.	Кара-Коль	38256	1997	Иссык-Куль	
7.	**Кара-Шоро**	**8450**	**1996**	**Ош**	**75 км**
8.	**Кыргыз-Ата**	**11172**	**1992**	**Ош**	**43 км**

Источник: Государственное агентство по охране окружающей среды и лесному хозяйству, 2006; Кыргызская Республика: Окружающая среда и природные ресурсы для устойчивого развития, Бишкек, 2007.

4.7. Социо-экономические данные

4.7.1. 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. 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.

Число частных ферм увеличилось с 318 815 в 2009 году до 356 642 в 2012 году, в результате чего средняя площадь пахотных земель сократилась с 2,73 до 2,5 га на ферму. Сельское хозяйство является важным сектором экономики Ошской области, и *область* производит более 20 процентов производства зерновых в КР, около 40 процентов картофеля и около 20 процентов фруктов и овощей (Таблица 5). Существует значительная возможность увеличить сельскохозяйственный рост, учитывая потенциальные преимущества доступа к торговле и экспортных рынков в рамках Евразийского экономического союза, ВТО и все более открытых региональных рынков Центральной Азии.

Таблица 5. Основные зерновые и животноводство в Ошской области в 2018 году

	Валовой сбор, тонн	В процентах к 2017 году
Зерновые - только по весу после обработки (без бобовых, риса и гречихи)	294126,2	98,9
Пшеница (по весу после измельчения)	88834,6	90,2
Ячмень (по весу после переработки)	30033,6	110,2
Кукуруза на зерно	175258,0	102,2
Хлопок-сырец (в тестовом весе)	31997,0	117,4
Масличные культуры - итого	5259,6	74,9
Картошка	204418,1	101,0
Овощи	167928,9	99,2
Дыни	55841,3	102,1
Фрукты и ягоды	52894,1	102,5
Крупный рогатый скот и птица на убой (в живом весе)	83008,8	101,5
Сырое молоко, тонн	316156,1	101,8
Шерсть, тонн	2287,4	100,6

Источник: Ошский областной НСК, Ежегодник 2017/2018

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 и Ошская область в частности обладают 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.

Ошская область является одним из важных туристических объектов в КР. Достопримечательности включают живописную красоту и экологический интерес Алайских гор; катание на лошадях в горах и предгорьях; общинный туризм для желающих познакомиться с традиционным местным образом жизни; и множество важных культурных и исторических мест и памятников. Несколько

памятников архитектуры, таких как Историко-культурный и природный музей - заповедник «Сулейман-Тоо», историко-культурный комплекс «Узген» и историко-культурный комплекс «Шах Фазиль», мавзолей «Шах-Фазиль», были включены в число приоритетных историко-природных объектов Кыргызской Республики, включенные в Государственную программу развития туристической отрасли на 2019-2023 годы.

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 Ошской 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
Город Ош	**52,3**	**5,3**	**100,4**	**992,7**	**1,150.7**
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
Ошская область	**3.0**	**18,9**	**12,8**	**498,9**	**533,6**
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 ЭСС8 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 ЭСС8 изложены меры, предназначенные для защиты культурного наследия на протяжении всего периода реализации проекта.

Физические культурные ресурсы (ФКР) - это движимые или недвижимые объекты, объекты, сооружения, природные объекты и ландшафты, имеющие археологическое, палеонтологическое, историческое, архитектурное, религиозное, эстетическое или иное культурное значение. ФКР могут быть расположены в городских или сельских условиях и могут находиться над или под землей, или под водой. Их культурный интерес может быть на местном, провинциальном, национальном или международном уровне. Эти ФКР могут включать могилы и кладбища; культовые сооружения (неповрежденные или в руинах) и предметы; священные пещеры, леса, холмы или скалы; и исторические артефакты, инструменты, реликвии и мемориалы такие как культурные, религиозные,

исторические или археологические объекты, включая священные места, кладбища и места захоронений, которые могут быть затронуты во время предлагаемых строительных работ;

4.8.1. Первичные источники данных

Кыргызская Республика ведет список ФКР, бесценного источника исходных данных, которые были тщательно изучены в ходе археологических исследований.

- ***Государственный список Памятников истории и культуры Кыргызской Республики республиканского значения*** (в редакции постановления Правительства Кыргызской Республики от 11 августа 2003 года № 503 от 14 ноября 2003 года № 718 от 10 августа 2004 года № 590 от 9 декабря, 2004 № 904, 18 декабря 2004 г. № 943, 27 июня 2005 г. № 60, 29 июля 2005 г. № 326) состоящий из двух частей.
- ***Список памятников истории и культуры местного значения на областном и районном уровнях*** практически полностью дублируют Государственный список Памятников истории и культуры Кыргызской Республики республиканского значения.

Первая часть представляет собой список исторических местностей и других населенных пунктов Кыргызской Республики, с большим количеством памятников истории и культуры, городских ансамблей, а также содержащих древние культурные пласты (Бишкек, Ош, Узген, Сафид-Булан).

Вторая часть находится в табличной форме с нумерованным списком объектов (количество объектов, название, типологическая идентификация, датировка, адрес (местоположение памятника). Информация о точном местонахождении какой-либо ФКР не предоставляется для снижения риска кражи, информация о исторических датах многих объектов оставлена пустой.

4.8.2. ФКР в зоне проекта

Несколько памятников архитектуры, таких как Историко-культурный и природный музей - заповедник «Сулейман-Тоо», историко-культурный комплекс «Узген» и историко-культурный комплекс «Шах Фазиль», мавзолей «Шах-Фазиль», были включены в число приоритетных историко-природных объектов Кыргызской Республики, включенные в Государственную программу развития туристической отрасли на 2019-2023 годы.

Территория Ошской области имеет долгую историю человеческого заселения, которая насчитывается свыше 3000 лет, а площадь имеет обширный ФКР, в том числе:

a. Инструменты каменного века; бронзовые и золотые реликвии сакского племени, датируемые 600 г. до н.э. до 500 г. н.э.;
b. Петроглифы, изображающие охотников и животных из позднего бронзового века (1500 г. до н.э.) и другие из сакского периода;
c. Могильники разных времен, в том числе сакского периода;
d. Средневековые города, памятники, каменные скульптуры и другие реликвии периода турецкого контроля с 600 по 1200 гг. н.э.;
e. Участки вдоль Шелкового пути, один из маршрутов которого, как считается, проходил через территорию нынешней Ошской области; и
f. Места, здания и памятники советского периода.

Считается, что на территории Ошской области находятся тысячи культурных и исторических памятников, находящихся под защитой государства. Согласно законодательству КР, эти памятники можно подразделить на три основные группы: (i) охраняемые памятники с национальным статусом; (ii) охраняемые памятники регионального или местного значения; и (iii) выявленные памятники без правовой охраны. Культурные ландшафты или ландшафты, измененные в результате древней человеческой деятельности, также признаются в качестве формы культурного наследия в КР, хотя их юридическое определение и статус защиты не четко сформулированы в действующем законодательстве и нормативных актах. Культурные ландшафты могут быть классифицированы как

представляющие особый интерес с точки зрения истории, такие как ландшафты, связанные с историческими событиями.

Многие культурные и исторические объекты в совокупности образуют археологические комплексы. Например, петроглифы часто располагаются в курганах на полях, и эти места во многих случаях расположены вблизи древних гробниц, каменных скульптур, древних поселений, бронзовых и железных артефактов и так далее. Археологические комплексы являются подкатегорией культурных ландшафтов. Исследования, проведенные местными археологами, и мониторинг, проведенный местными музеями, показывают, что культурные объекты региона находятся в опасности, в первую очередь из-за неконтролируемого экономического развития (сельское хозяйство, расширение городов) и распределения земельных участков, которое происходит неконтролируемым образом без соблюдения соответствующего законодательства КР.

5. СОЦИОЭКОНОМИЧЕСКИЙ И ГЕНДЕРНЫЙ АНАЛИЗ

5.1. Демография

По состоянию на 1 января 2017 года общая численность населения Ошской области по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики составляет 1,3 миллиона человек, что составляет 20,6% населения КР. Распределение населения по районам включает в себя 84,1 тыс. в Алайском районе; 127,5 тыс. в Араванском районе; Кара-Кульжинский район 97,3 тыс. человек; Кара-Суйский район 416,6 тыс. человек; Ноокатский район 280,6 тыс. человек; Узгенский район 264,6 тыс. человек; Чон-Алайский район 30,1 тыс. человек. Административным центром области является город Ош, как отдельная административная единица республиканского значения с постоянным населением 285,4 тыс. человек.

В области есть 3 города, 86 айыльных аймаков и 474 сельских населенных пункта. Средняя плотность населения составляет 42,4 человека на км2, хотя в горных районах плотность населения ниже, чем в долинах и на границе с Узбекистаном, где плотность населения может достигать 300-400 человек / км². Примерно 70% населения области проживает в сельской местности.

Демография населения в Ошской области в последние годы характеризовалась высоким уровнем рождаемости, чем в среднем по стране, и уровнем смертности, равным среднему значению по стране, что привело к росту численности населения в 2,4 процента в 2017 году по сравнению со средним показателем роста по стране, равным 1,9 процентов. В этом регионе также наблюдалось отрицательное, хотя и постепенно уменьшающееся миграционное сальдо, главным образом из-за растущих трудностей с натурализацией в Российской Федерации, являющейся основным направлением эмиграции; в 2015 и 2016 годах Ошская область теряла только около 400 человек в год (НСК 2017).

Этнический состав Ошской области по данным Национальной переписи 2009 года (население де-юре) представлен в **таблице 7:**

Таблица 7: Этнический состав Ошской области.

Этническая группа	Население	Доля населения
киргизы	758036	68,6%
узбеки	308688	28,0%
уйгуры	11181	1%
турки	10934	1%
таджики	6711	0,6%

Этническая группа	Население	Доля населения
азербайджанцы	3224	0,3%
русские	1552	0,1%
татары	1337	0,1%
дунгане	793	0,1%
Другие группы	1792	0,2%

5.2. Доход

Официальные и наиболее достоверные данные о средних доходах, расходах и уровнях бедности получены из Национального статистического управления в Бишкеке. В Ошской области пять городов, таким образом, средний уровень дохода может быть несколько ниже, чем в других городских районах по средним показателям по стране, тогда как уровень расходов и уровень бедности выше средних по стране.

В таблице 8 приведены среднемесячные доходы и расходы на человека в период с 2016 по 2017 год для городских районов Ошской области и для всех городских районов страны.

Таблица 8: Ежемесячные доходы и расходы, городские районы Ошской области и Кыргызской Республики

Год	Ежемесячный доход на человека в городских районах (в сомах)		Ежемесячные расходы на человека в городских районах (в сомах)	
	Ошская область	Кыргызская Республика	Ошская область	Кыргызская Республика
2016	3958,0	4655,2	3680,2	3408,3
2017	4500,9	5172,3	3943,9	3807,6

Источник: Национальный статистический комитет, 2017

Городское население Ошской области испытало увеличение среднемесячного дохода на человека на 13% с 2016 по 2017 год, то есть за двухлетний период. Во всех городских районах страны прирост среднемесячного дохода на человека за тот же период составил 27%. За все два года зарегистрированный среднемесячный доход на душу населения во всех городских районах страны был выше, чем в пяти городах Ошской области.

В 2017 году для городских районов Ошской области среднемесячные доходы за два года были выше среднемесячных расходов. Однако, как это часто бывает, данные о среднемесячных доходах и расходах, упомянутые в таблице выше, следует использовать с большой осторожностью. В частности, зарегистрировано увеличение среднемесячного дохода на человека в период с 2016 по 2017 год для городских районов Ошской области. Это может указывать на то, что, возможно, произошли изменения в процессе сбора данных и / или регистрации.

Перепись 2009 года дает уровень безработицы примерно 11% для городских районов Ошской области. Уровень безработицы среди женщин (17%) был значительно выше, чем среди мужчин (8%). Однако важно отметить, что этим данным уже несколько лет и, возможно, они уже не точны.

Национальный статистический комитет зарегистрировал следующие уровни бедности на 2012 и 2013 годы для Ошской области и для национального уровня.

Таблица 9 : Уровень бедности, 2012 и 2013 годы, Ошская область и национальные показатели

Год	Ошская область			Кыргызская Республика		
	Городская местность	Сельская местность	Общее количество	Городская местность	Сельская местность	Общее количество
2012	54,8%	50,0%	51,4%	35,4%	39,6%	38,0%
2013	59,9%	42 0,0 %	43,4%	28,5%	41,4%	37,0%

Определения бедности: 2012 год - расходы до 26 181,89 сом / чел / год
2013 год - расходы до 27 768,50 сом / чел / год
Источник: Национальный статистический комитет

Имеющиеся данные показывают, что в 2013 году примерно 60% городского населения Ошской области были бедными.

В 2013 году уровень бедности в городских районах Ошской области более чем вдвое превышал средний уровень бедности по всем городским районам страны, который составил 29%. Он также был значительно выше, чем уровень бедности в Бишкеке, где зарегистрированный уровень бедности составлял 20%. Таласская область имела самый низкий уровень городской бедности. Зарегистрированный средний уровень бедности во всех городских районах страны снизился на 7% с 2012 по 2013 год, в то время как в городских районах Ошской области он увеличился на 5%.

Уровень бедности, зарегистрированный для городских районов Ошской области в 2010 и 2011 годах, составил 47% и 48%, соответственно, т.е. существенно ниже, чем в 2012 и 2013 годах. Это указывает на тенденцию роста бедности в городских районах Ошской области. Тем не менее, уровень бедности во всех городских районах страны также значительно вырос с 2010 по 2012 годы. Это указывает на то, что процессы сбора и / или регистрации данных могли измениться в эти годы. Интересно отметить, что уровень бедности во всех городских районах страны начал снижаться с 2012 по 2013 год, в то время как в городских районах Ошской области он продолжал расти.

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 таблице А представлен обзор прогресса Кыргызской Республики по каждому из показателей ИРЧП. 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. Гендерный анализ

В Национальной стратегии развития 2018-2040 и в Программе и Плане Правительства Кыргызской Республики по переходу к устойчивому развитию на 2013-2017 годы. Вопросы роли женщин, семьи и гендерного развития включены в приоритетные области и предлагают довольно широкий круг задач и мер, направленных на интеграцию гендерных аспектов в устойчивое развитие страны.

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.

Однако гендерное неравенство остается сложной проблемой, особенно связанной с расширением экономических и политических прав. Женщины имеют меньше шансов получить работу, и когда они работают, они в среднем зарабатывают на 30 процентов меньше, чем мужчины. Разница в уровнях занятости между мужчинами и женщинами в городе Ош увеличилась до 45 процентов в

2017 году. Разрыв в уровнях заработной платы между мужчинами и женщинами также увеличился в период между 2013 и 2017 годами, что указывает на серьезную нехватку соответствующих экономических возможностей, которые потенциально могут привести к серьезным социальным, а также экономическим вопросам. Таким образом, необходимы меры по расширению участия женщин в гражданской, политической и экономической деятельности - главным образом за счет снижения все еще повышенного уровня материнской смертности, сокращения разрыва в участии мужчин и женщин в рабочей силе и сокращения неравенства в заработной плате.

По данным исследования «Женщины 2030» общественной организации «Алга» (2018), женщины из Ошской области работают в основном в государственных секторах: образование, социальная сфера и здравоохранение. Эти рабочие места финансируются из государственного бюджета и характеризуются более низкой заработной платой. Женщины также работают на сезонных сельскохозяйственных работах с низкой заработной платой, поскольку существует риск того, что наемные рабочие контракты не будут соответствовать согласованной заработной плате. Наряду с работой женщины по-прежнему несут ответственность за работу по дому (приготовление пищи, уборка, стирка и отопление дома в зимнее время года) и уход за детьми и пожилыми членами семьи.

В течение длительного периода времени доля женщин в общей численности населения республики остается неизменной - 50,5%, многие из которых живут в сельской местности и работают в сельском хозяйстве. Занятость женщин всегда была неотъемлемой частью рабочей силы, особенно в сельских районах страны. Женщины сыграли важную роль в поддержании экономики и обеспечении семейного дохода за счет натурального хозяйства.
Барьеры для женского предпринимательства и занятости очевидны и варьируются от домашних обязанностей до возможностей и ограничений доступа. Барьеры таковы, но не ограничиваются в

1) ожидании взять на себя бремя домашних обязанностей;
2) необходимости управлять домашними делами, пока мужчины уходят на работу;
3) ограниченном доступе к финансовым ресурсам.

Гендерное насилие (ГН), примерно 95 процентов жертв насильственных преступлений в Кыргызской Республике - женщины. Домашнее насилие широко распространено, затрагивая почти треть женщин и девочек в возрасте от 15 до 49 лет. Семь процентов женщин страдали от насилия во время беременности, а три процента женщин в возрасте 30 лет и старше подвергались сексуальному насилию.

В 2017 году в Кыргызской Республике был принят новый закон «Об охране и защите от насилия в семье», который стал результатом трехлетней совместной пропаганды со стороны женских ОО страны. Закон улучшает меры защиты для пострадавших и устраняет пробелы в реализации предыдущего законодательства о домашнем насилии.

В сопроводительном законе «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Кыргызской Республики о предупреждении и защите от бытового насилия» изменяются элементы Кодекса об административных правонарушениях и других соответствующих законов. Важной особенностью является то, что любая жертва домашнего насилия, независимо от того, возбуждено ли уголовное дело или нет, может воспользоваться положениями. К ним относятся основные права, такие как доступ к безопасному приюту, а также медицинские и психиатрические услуги.

Согласно отчету Хьюман Райтс Вотч (HRW) за 2019 г., в Кыргызской Республике по-прежнему сохраняются долговременные проблемы с правами человека, даже несмотря на то, что вопиющие нападения на свободы СМИ стали реже, а президент Кыргызской Республики, похоже, стремится к более конструктивному взаимодействию с гражданскими организациями. Сохранялись насилие в отношении женщин, в том числе похищение невест и безнаказанность за пытки. По мере того как власти усиливают меры по борьбе с экстремизмом, криминализируя хранение экстремистских материалов, широкое определение экстремизма и нарушения процессуальных норм привело к нарушениям прав человека. В сентябре премьер-министр Кыргызской Республики подписал указ о начале ратификации Конвенции Организации

Объединенных Наций о правах инвалидов (КПИ), которую Кыргызская Республика подписала в 2011 году.

5.4. Ключевые бенефициары

Бенефициарами этого проекта являются жители участвующих городов Ош и Узген и Ошской области (как городские, так и сельские), МСП из сельскохозяйственного и туристического секторов, сельхозпроизводители и посетители, которые получат непосредственную выгоду от улучшения доступности, возможности подключения и инфраструктуры и сервисы. Ожидается, что как мужчины, так и женщины, проживающие в участвующих населенных пунктах, получат косвенные выгоды от расширения возможностей трудоустройства. Косвенными бенефициарами будет совокупное количество посетителей городов (для работы, посещения рынков, административных, туристических и других целей).

Региональные власти Оша и партнеры из центрального правительства получат выгоду от реализации проекта в основном благодаря инициативам Компонента 3 по институциональному развитию и укреплению потенциала. К ним относятся: (i) на центральном уровне - Министерство экономики; Департамент туризма при Министерстве культуры, информации и туризма; Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации (МСХППМ), Центр конкурентоспособности агробизнеса (ЦКА); (ii) на региональном и местном уровнях - представительство правительства в Ошской области, местные администрации города Ош, Узгена и различных районов Ошской области.

5.4.1. Уязвимые или находящиеся в неблагоприятном положении подгруппы среди бенефициаров проекта

Согласно Национальному гендерному профилю ФАО, посвященному сельскохозяйственной и сельской жизни Кыргызской Республики (2016 г.), миграция оказывает глубокое влияние на членов семьи, которые остаются позади, особенно в сельских сообществах страны и, в частности, в Ошской области. Жены мигрантов, которые остаются позади, «несут тяжелое бремя работы в домашнем хозяйстве после ухода их мужей», особенно потому, что дети и пожилые члены семьи с большей вероятностью будут освобождены от домашней работы из-за возраста, проблем со здоровьем или необходимости сосредоточиться на учебу. Женщины, как правило, выполняют свою традиционную роль опекуна для членов семьи и домашнего хозяйства, а также выполняют роли, обычно выполняемые мужчинами, такие как уход за домашним скотом и выполнение тяжелой сельскохозяйственной работы.

Старшее поколение, особенно пожилые женщины, также играют важную роль в воспитании своих внуков и уходе за домашним скотом или выполнении сельскохозяйственных работ, потому что большое количество женщин также уезжают со своими супругами.

Кроме того, молодежь в сельских сообществах занимается уходом за скотом и животноводством и ведением фермерских практик на своих земельных участках для дальнейшей поставки выращенной сельскохозяйственной продукции оптовым покупателям в цепочке добавленной стоимости в сельском хозяйстве напрямую или через ведущих фермеров, которые контролируют производственный процесс, агрегируют продукты и платить фермерам. Молодежь в городских районах вовлечена в деятельность сектора туризма и гостеприимства, такую как гастрономия, проживание и транспорт, чтобы зарабатывать на жизнь и поддерживать свои семьи.

Многие бедные и малообеспеченные слои населения, а также население, расположенное в географически изолированных частях Ошской области, недостаточно продуктивны или не имеют достаточных средств и активов для участия в группах производителей сельскохозяйственной продукции и секторах туризма.

Инвалиды Ошской области являются потенциальными бенефициарами проекта, так как проект направлен на создание благоприятных условий для людей с ограниченными возможностями

на реабилитированном туризме и городской инфраструктуре, а также на содействие их участию в начальных и туристических компонентах проектов.

5.5. Сегментация / расстановка приоритетов заинтересованных сторон

В этом разделе определяются основные заинтересованные стороны проекта и обобщаются их доли в предлагаемых мероприятиях проекта.
Процесс картирования заинтересованных сторон определяет ключевые заинтересованные стороны и оценивает их роли и обязанности в успешной реализации проекта.

5.1.1 Идентификация

Ниже приведены основные и второстепенные заинтересованные стороны проекта.

Основные заинтересованные стороны

- МСП в сфере туризма и сельского хозяйства
- Города Ош и Узген
- ЦКА (МСХППМ)
- Местные сообщества

Вторичные заинтересованные стороны

- Соответствующие государственные ведомства (МЭ, Минсельхоз, МКИТ)
- Другие туристические организации.

5.1.2 Оценка роли заинтересованных сторон

Разные заинтересованные стороны могут играть разные роли в реализации проекта. Оценка роли заинтересованных сторон основана на пяти (5) параметрах, т.е. их вклад в проект; правомочность участия; готовность заинтересованных сторон к участию; влияние заинтересованных сторон и необходимость их участия. Эти параметры оцениваются как высокие, средние и низкие в зависимости от категории и типа заинтересованных сторон.

Таблица 10 указывает, что туристические и агропромышленные предприятия городов Ош и Узген, Ошской области и районов, местные сообщества и правительственные учреждения 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
Власти городов Ош и Узген	Большой: 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
ЦКА (Министерство сельского хозяйства)	Большой: ЦКА планирует мероприятия проекта	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 СХ предприятия	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
Другие туристические организации	Средний: запуск клубов приключений.	Низкая: отдельная группа по запуску бизнеса.	Средний: стремится улучшить бизнес.	Низкое: относительно неизвестные группы.	Средний: контролирует часть туризма.
Правительственные департаменты	Большой: правительство планирует и финансирует 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: контролирует часть туризма.

6. ВОЗМОЖНОСТИ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ

6.1. Вовлечение граждан

Во время подготовки проекта, мероприятия проекта были определены в процессе участия с участием национальных, региональных и местных заинтересованных сторон. Кроме того, исследования по возрождению городских центров городов Ош и Узген проводились на основе участия. Были задействованы все соответствующие заинтересованные стороны (включая женщин и молодежь) (включая государственный и частный сектор и представителей местных сообществ), были представлены результаты исследований и учтены вклады граждан в разработку проекта. Кроме того, примерный длинный список инвестиций был основан на мнениях граждан и быстрой оценке туризма.

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 механизмы вовлечения граждан

В ходе подготовки проектные мероприятия были определены в рамках процесса участия с участием национальных, региональных и местных заинтересованных сторон. Кроме того, исследования по возрождению городов в центрах городов Ош и Узген проводились на основе участия. Все соответствующие заинтересованные стороны (включая женщин и молодежь) были вовлечены (включая государственный и частный сектор и представителей местных сообществ), были представлены результаты исследования и были учтены вклады граждан в разработку проекта. Кроме того, примерный длинный список инвестиций был основан на мнениях граждан и быстрой оценке туризма.

В ходе реализации проект будет и впредь активно привлекать граждан и бенефициаров (включая женщин и молодежные группы) к участию в проектных мероприятиях и обеспечивать их участие в завершении разработки детальных проектов. Согласно первому компоненту проекта, разработка региональных стратегий и планов действий останется совместной и будет завершена только на основе всестороннего взаимодействия с заинтересованными сторонами. Вторая составляющая проекта в подпроекты будет зависеть от спроса и будет включать в себя обширное повышение осведомленности и открытое привлечение заинтересованных участников.

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 налаживания 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 отображаться в соответствующих мэриях и на всех строительных площадках. Для программы малых грантов информация для заинтересованных кандидатов 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).

Для создания, систематизированного СЕ, ГРП установил тесный контакт с представителями сообществ и местных НПО.

На сайте Агентства-исполнителя АРИС есть страница, где любой гражданин республики сможет оставить свои отзывы, предложения, вопросы по проектам, реализуемым Агентством. Со своей стороны, АРИС публикует не только общую информацию о каждом проекте, но и планируемые мероприятия, что позволяет гражданам своевременно получать информацию о проектах, оставлять сообщения по любому вопросу. Кроме того, на сайте публикуются телефонные номера «горячей линии», по которым может разговаривать любой гражданин.

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 агроперерабатывающих подпроектов, которые могут поддерживаться в рамках доступа к финансированию, подкомпонентные 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 ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
I. Городская и туристическая деятельность			
A. Инвестиционная деятельность			
1	**Модернизация уличного освещения;** Ремонт существующих опор; Замена старых опор новым; Установка новых опор, где это необходимо; Замена лампочек;	Образование отходов, включая строительные (упаковочные материалы, использованные и опасные (содержащие ртуть) отходы; Загрязнение пылью; Шумовое загрязнение и вибрация; Здоровье и безопасность работников и населения (риск поражения электрическим током, падения предметов с высоты и т. д.) Риск потери деревьев и растительности при установке новых опор	Сортировать отходы на переработанные и не переработанные; Переработанные отходы утилизируются (продаются) соответствующим организациям; Не переработанные утилизируются на муниципальных свалках; Некоторые из заменяющих опор могут быть повторно использованы для других частей города или соседних населенных пунктов; Утилизировать замененные лампы, содержащие ртуть, в соответствии с национальным законодательством. Своевременно утилизировать все отходы со строительных площадок (в течение 1 дня). Поливать строительные площадки и дороги внутри населенных пунктов в сухое время года; Накрыть перевозимые сыпучие материалы; Контроль ограничения скорости транспортных средств при движении внутри населенных пунктов - не более 40 км / ч. Эксплуатация шумного оборудования должна проводиться только с 7 до 19 часов; Ограничение скорости для транспортных средств; 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.) Строительные площадки будут правильно освещены и огорожены; будут размещены четкие знаки с указанием проведения работ; Подрядчик и ГРП будут заранее информировать население о предполагаемых работах в поселке; 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	**Благоустройство парков, детских площадок и других общественных мест**	Пылеобразование Шумовое загрязнение	То же, что и для подпроекта № 1 (образование пыли) То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение)

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
		Образование отходов	Сортировать отходы на переработанные и не переработанные; Переработанные отходы утилизируются (продаются) соответствующим организациям; Не переработанные утилизируются на муниципальных свалках; Своевременное удаление всех отходов со строительных площадок (в течение 1 дня)
3	**Внутригородский транспорт:** Строительство / реконструкция автовокзалов и остановок; Строительство площадок для парковки автомобилей; Установка уличных фонарей и дорожных знаков	Образование строительных отходов. Загрязнение пылью; Шумовое загрязнение и вибрация; Здоровье и безопасность работников и населения	То же, что и для подпроекта № 2 (образование отходов) То же, что и для подпроекта № 1 (образование пыли) То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение и вибрация) То же, что и для подпроекта № 1 (здоровье и безопасность работников и сообщества)
4	**Реабилитация дорог:** Расширение существующих дорог (в пределах право прохода); **Восстановление дорожного покрытия** Строительство велотрасс; Реабилитация пешеходных дорожек	Загрязнение воздуха Загрязнение пылью; Образование отходов, в том числе строительных и опасных (дорожная краска, остатки битума); Шумовое загрязнение и вибрация;	Все транспортные средства и техника подрядчиков и субподрядчиков должны соответствовать техническим требованиям и должны проходить регулярный осмотр, как указано в национальных стандартах. Запретить открытое сжигание твердых отходов, образующихся в результате строительных работ; Около жилых или общественных мест работа двигателя на холостом ходу не должно превышать 5 минут То же, что и для подпроекта № 1 (образование пыли) Сортировать отходы на переработанные и не переработанные; Переработанные отходы утилизируются (продаются) соответствующим организациям; Не переработанные утилизируются на муниципальных свалках; Хранение опасных отходов в специально оборудованных местах, предотвращающих утечки загрязнения почвы и грунтовых вод Своевременное удаление всех отходов со строительных площадок (в течение 1 дня) Эксплуатация шумного и тяжелого оборудования должна проводиться только с 7 до 19 часов; Ограничение скорости для транспортных средств;

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
		Загрязнение воды (если строительные работы будут проводиться рядом с водотоками) Вырубка деревьев Здоровье и безопасность работников и населения	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. Запретить заправку автомобилей и ремонтные работы рядом с водотоками; Избегайте прямого сброса отходов и сточных вод в водотоки То же, что и для подпроекта № 1 (потери деревьев и растительности) То же, что и для подпроекта № 1 (здоровье и безопасность работников и сообщества)
5	**Восстановление моста** – расширение существующего автомобильного моста **Строительство небольших новых мостов, в том числе пешеходных**	Загрязнение воздуха Пылеобразование Образование отходов Шумовое загрязнение и вибрация; Загрязнение воды Здоровье и безопасность работников и сообщества Ограниченный доступ к дороге (в случае расширения существующего автомобильного моста)	То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха) То же, что и для подпроекта № 1 (образование пыли) То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) То же, что и для подпроекта № 4 (шумовое загрязнение и вибрация) То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воды) То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества) Население должно быть заранее проинформировано о планировании работ; Обходные дороги должны быть согласованы с Дорожной политикой и представлены общественности перед началом строительных работ; Надлежащие знаки и информация должны быть размещены на строительных площадках
6	**Расширение дренажа** **Расширение существующих стоков** **Восстановление существующих стоков**	Деградация почвы	Верхний грунт глубиной около 30 см должен быть удален и храниться отдельно во время земляных работ, а после завершения основного строительства тот же грунт должен быть уложен сверху, в грунтовых зонах; Чтобы сократить уплотнение почвы, движение всех типов техники будет разрешено только через согласованные подъездные дороги;

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
	Бурение новых неглубоких скважин / восстановление существующих для борьбы с наводнениями и сокращение с установкой насосов	Образование отходов Потери деревьев Шум и вибрации Загрязнение воздуха и образование пыли Случайные находки Здоровье и безопасность работников и сообщества	Подрядчики должны будут использовать только авторизованных перевозчиков с получением всех необходимых разрешений в соответствии с национальным законодательством; Хранение опасных материалов, техники и заправка транспортных средств, а также ремонтные работы на строительных площадках будут запрещены. Все эти виды работ необходимо проводить в специально оборудованных мастерских и станциях. То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) То же, что и для подпроекта № 1 (потери деревьев и растительности) То же, что и для подпроекта № 4 (шумовое загрязнение и вибрация) То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли) Следующая процедура должна быть выполнена: Не препятствовать к дальнейшему поиску случайных находок, пока компетентные специалисты не проведут оценку и не определить меры; Уведомлять соответствующие органы об обнаруженных предметах или участках экспертами по культурному наследию; Ограждать область находок или участков, чтобы избежать дальнейшего беспокойства; Для оценки найденных объектов или объектов, от экспертов культурного наследия; Определить и принимать действия, соответствующие требованиям ОП 4.11 «Физические культурные ресурсы» и национальному законодательству; При необходимости обучать персонал проекта и работников проекта процедурам случайного поиска. То же, что и для подпроекта № 1 (здоровье и безопасность работников и сообщества)
7	**Расширение и восстановление сетей водоснабжения** **Строительство / восстановление водохранилищ** **Верхние резервуары для воды** **Строительство или реконструкция насосных станций**	***На период строительства*** Загрязнение воздуха и образование пыли; Потери удобренной почвы; Образование отходов (включая использованные асбестовые трубы);	 То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли) То же, что и для подпроекта № 6 (деградация почвы) В дополнение к действиям, рекомендованным для подпроекта № 4 (образование отходов), особое внимание необходимо уделить асбестовым трубам - их нельзя трогать и выкапывать. Новые трубы должны быть проложены рядом со старыми трубами;

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
	Реабилитация водозаборов		
		Потери деревьев и посевов;	То же, что и для подпроекта № 1 (потери деревьев и растительности)
		Временная блокировка доступа к общественным объектам, таким как магазины, дома и т. д.	Предоставляет временные мосты для магазинов и домов, которые были заблокированы из-за проектных работ. Заранее информировать население о планировании работ Проводить строительные работы таким образом, чтобы минимизировать блокировки магазинов и домов.
		Шум и вибрации	То же, что и для подпроекта № 4 (шумовое загрязнение и вибрация)
		Здоровье и безопасность для работников и сообществ	То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)
		Случайные находки	То же, что и для подпроекта № 6 (случайные находки)
		На период эксплуатации Обрушение почвы из-за чрезмерного извлечения воды из скважины;	Бенефициар должен получить официальное подтверждение от Государственного комитета по геологии и минеральным ресурсам о существующих резервуарах и эксплуатационной емкости скважин подземных вод
		Образование отходов, в том числе опасных материалов;	Выброс остатков химических реагентов в поток воды без обработки будет запрещена. Специальная процедура использования таких реагентов, указанная в стандартах на питьевую воду 2011 года, должна быть внедрена.
		Увеличение сточных вод за счет увеличения подаваемой воды	Проведение информационной программы по надлежащему и своевременному удалению сточных вод для населения на территории проекта; Обеспечить надлежащее обслуживание септиков и своевременное удаление шлама из емкостей.
8	**Расширение и реабилитация канализационной сети;**	Загрязнение воздуха и образование пыли;	То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли) То же, что и для подпроекта № 4 (шумовое загрязнение и вибрация)

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
	Восстановление канализационных насосных станций **Септики**	Шум и вибрации Образование отходов (включая использованные асбестовые трубы); Потери деревьев; Временная блокировка доступа к общественным объектам, таким как магазины, дома и т. д. Здоровье и безопасность для работников и сообществ Случайные находки	То же, что и для подпроекта № 7 (производство отходов) То же, что и для подпроекта № 1 (потери деревьев и растительности) То же, что и для подпроекта № 7 (временная блокировка) То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества) То же, что и для подпроекта № 6 (Случайные находки)
9	**Системы управления твердыми отходами:** Строительство пунктов сбора Благоустройство полигона твердых отходов	Загрязнение воздуха и образование пыли Шумовое загрязнение (при строительстве пунктов сбора) Образование отходов	То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли) То же, что и для подпроекта № 4 (шумовое загрязнение и вибрация) То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов)
10	**Восстановление культурного наследия / реконструкция и сохранение**	Загрязнение воздуха и образование пыли Шумовое загрязнение Вибрация Образование отходов Риск повреждения исторического здания в результате проектных работ	То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли) То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение) Избегайте использования методов, которые могут генерировать уровень вибрации, превышающей нормы в 94 дБ (10 метров от источника вибрации) То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) Разработать специальный план управления окружающей средой в соответствии с руководящими принципами, приведенными в главе 5.6

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
		Охрана здоровья работников и населения;	То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)
11	**Подземная электропроводка (для магистральных линий)** **Воздушная электропроводка** **Новые распределительные электрические трансформаторы;** **Установка коротких отрезков новых распределительных линий или замена устаревших столбов;**	Образование отходов, включая строительные отходы; Случайные находки; Потери деревьев; Шум и вибрация Охрана здоровья работников и населения;	То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) То же, что и для подпроекта № 6 (случайные находки) То же, что и для подпроекта № 1 (потери деревьев и растительности) То же, что и для подпроекта № 4 (шумовое загрязнение и вибрация) То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества
12	**Закупка коммунального оборудования; транспортные средства и пр.**	Образование отходов	То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов)
13	**Реконструкция, модернизация систем отопления (замена или модернизация источника тепла, такого как: печь, котел или внешние источники);** Реконструкция и утепление зданий; Установка солнечных панелей; Замена старых отопительных труб под дорогами подлежит реабилитации	Загрязнение воздуха и образование пыли Шум и вибрации Образование отходов Охрана здоровья работников и населения; Социально-экономические последствия (временная блокировка доступа к общественным объектам, таким как магазины, дома и т. д.)	То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли) То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение) То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества) То же, что и для подпроекта № 7 (временная блокировка)
14	**Малое строительство общественных объектов (информационные центры; центры для посетителей;**	Загрязнение воздуха и образование пыли; Шумовое загрязнение (при строительстве пунктов сбора);	До начала реабилитационных работ в здании, где асбестовые материалы содержатся в кровле и термоизоляции, разработать План управления асбестом для каждого участка. То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли)

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
	объекты технического обслуживания; складские помещения): Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон; Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы) Замена асбестовых крыш	Образование отходов; Охрана здоровья работников и населения	То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение) То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)
15	Установка антенн для предоставления услуг WIFI	Образование отходов Охрана здоровья работников и населения	То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)
16	Малые гранты для стартапов туристического предприятия	Различные мелкомасштабные риски и воздействия или нет таких рисков, в зависимости от типов предлагаемой деятельности, которые указаны выше	Предлагаемые меры могут быть определены в вышеупомянутых строках, в зависимости от предлагаемых мероприятий в рамках этих грантов
В. Деятельность по ТП			
17	Подготовка концепций развития участка, 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.
18	Подготовка планов управления учатсками	Нет воздействия	
19	ТП для Департамента туризма для улучшения мониторинга и оценки, маркетинга и продвижения	Нет воздействия	

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
20	ТП по управлению пунктами назначения в городах Ош и Узген - Маркетинг, продвижение, освещение в СМИ и управление пунктами назначения	Нет воздействия	
21	Наращивание потенциала государственного и частного сектора в сфере туристических услуг	Нет воздействия	
22	Наращивание потенциала для управления парком Кара-Шоро	Нет воздействия	
II.Сельскохозяйственная деятельность			
A. Инвестиционная деятельность			
(i) Укрепление агропродовольственных цепочек поставок и МСП			
1	**Предоставление финансирования через специальные гранты для агропредприятий** с 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.	Различные риски и воздействия в зависимости от специфики и масштаба подпроекта - см. Приложения 11, 12.	Предлагаемые меры по смягчению указаны в Приложениях 11, 12.
(ii) Улучшение основных сельскохозяйственных услуг и регулятивных функций			
3	**Модернизация лаборатории в городе Ош дополнительным оборудованием и общестроительными работами по обновлению его объектов:**	Загрязнение воздуха и образование пыли; Шумовое загрязнение (при строительстве пунктов сбора); Образование отходов;	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. То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли) То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение)

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
	Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон; Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы) Замена асбестовых крыш	Охрана здоровья работников и населения	То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)
4	**Модернизация инфраструктуры лаборатории пограничного поста и строительные работы для реконструкции офиса.** Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон; Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы).	Загрязнение воздуха и образование пыли; Шумовое загрязнение (при строительстве пунктов сбора); Образование отходов; Охрана здоровья работников и населения	То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли) То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение) То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)
5	**Утилизация побочных продуктов животноводства и модернизация системы утилизации отходов животноводства в городе Ош путем приобретения мусоросжигательных установок.**	Загрязнение воздуха и образование пыли; Шумовое загрязнение (при строительстве пунктов сбора); Образование отходов; Охрана здоровья работников и населения	То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли) То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение) То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)
6	**Модернизация средств размножения семян и пород.**	Загрязнение воздуха и образование пыли;	То же, что и для подпроекта № 4 (загрязнение воздуха и образование пыли) То же, что и для подпроекта № 1 (шумовое загрязнение)

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
	Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон; Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы)	Шумовое загрязнение (при строительстве пунктов сбора); Образование отходов; Охрана здоровья работников и населения	То же, что и для подпроекта № 4 (образование отходов) То же, что и для подпроекта № 1 (Здоровье и безопасность работников и сообщества)
В. Деятельность по ТП			
Содействие экспорту сельскохозяйственной продукции, развитию бизнеса и предпринимательству			
7	Наращивание потенциала Ошского технического аграрного колледжа	Нет воздействия	
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 новых водозаборов и сетей подземных вод, 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 использоваться 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 или ГАООСЛХ 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 пунктов 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 пунктов 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 обработки (ПО), а также маркетинговых знаний и опыт работы в Ошской области Кыргызской Республики. 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 заиление водоемов из-за эрозии почвы; (в) 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, 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.

Потенциальные кумулятивные воздействия (Компонент 2): 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 вызовут 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 выбросы 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 несколько 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 ГАООСЛХ 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 (CO2), 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 NOx: 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 вироиды, 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 птицеферме 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 биодеградация 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 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

Проведенная СО пришла к выводу, что Проект будет приносить в основном положительные социально-экономические выгоды за счет улучшения условий окружающей среды городских инфраструктурных служб в участвующих городах. Реабилитация городской инфраструктуры значительно улучшит жилищные условия, водоснабжение и канализацию, управление твердыми отходами, что сделает жизнь населения, проживающего в проектных зонах, комфортной. 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. Здесь несколько потенциальных социальных последствий, связанных с проектом:

Приобретение земли и переселение. Строительные / реабилитационные мероприятия в рамках некоторых местных подпроектов инфраструктуры могут привести крупномасштабном приобретении земли и переселение, временному закрытию существующих маршрутов / путей во время выполнения подпроектов и могут вызвать ограничение доступа к домам, земельным участкам или другим частным, или общественным объектам.

В дополнение к ОУОСС (ПУОСС) для проекта подготовлена основы политики переселения (ОПП) для решения социальных проблем, таких как приобретение земли, ограничения доступа из-за подпроектов социальной и экономической инфраструктуры на уровне сообществ. Когда будет получена подробная информация о площадках проекта и инвестициях / подпроектах, в соответствии с ОПП будет оцениваться необходимость в дальнейших планах действий по переселению (ПДП) или сокращенные ПДП для конкретных участков.

Потеря общественных деревьев. Строительные / реабилитационные мероприятия могут также привести к вырубке общественных деревьев.
В этом случае вырубка не может быть предотвращена, и новое дерево того же вида должно быть посажено в качестве меры компенсации в соответствующем месте. Посадки должны проводиться после завершения технических работ. Время посадки должно быть ограничено весной (с марта по апрель) и / или осенью (с сентября по октябрь). Качество вновь посаженных деревьев должно составлять от 16 до 18 см окружности ствола при минимальной высоте 1,5 м.

Временное ограничение доступа к общественным местам, школам, медицинским учреждениям, из-за строительных работ и временное прекращение водоснабжения и канализации. Строительство и/или восстановление общественной инфраструктуры и зданий может вызвать определенные неудобства для населения. ПУОСС для конкретных участков, подготовленные в рамках проекта, будут включать, при необходимости, меры по смягчению для снижения потенциальных рисков посредством консультаций с местными властями на каждой строительной площадке до начала строительных работ и предварительного информирования жителей перед началом каждого действия, которое вызывает такие ограничения.

Трудовые риски. *Трудовые риски, связанные с принудительным и детским трудом и связанные с работниками по контракту на уровне подпроектов.* Подпроекты будут выполняться местными подрядчиками и большинства рабочие будут наняты из числа местных и есть риск неучтенных рабочих часов и отсутствие компенсации за сверхурочную работу. *Такой вид трудовых рисков* считается низким, учитывая небольшой размер инвестиций в подпроекты и соблюдение АРИС национального трудового кодекса, который также запрещает детского и принудительного труда.

Трудовой риск связан с наплывом временных работников. Поскольку большинство строительных работ на местном уровне в рамках проекта будет осуществляться подрядчиками, будут приняты надлежащие меры предосторожности, чтобы избежать любого нарушения использования труда, несчастных случаев или споров с местными сообществами из-за использования внешней рабочей силы для строительства. ПУООС для конкретного участка, подготовленные в рамках проекта, будут включать, при необходимости, меры по смягчению для снижения потенциальных неблагоприятных воздействий и рисков, и общественные консультации будут проводиться на каждой строительной площадке до начала строительных работ.

Риск гендерного насилия (ГН). Около 95 процентов жертв насильственных преступлений в Кыргызской Республике женщины. Домашнее насилие широко распространено, затрагивая почти треть женщин и девочек в возрасте от 15 до 49 лет. Семь процентов женщин страдали от насилия во время беременности, а три процента женщин в возрасте 30 лет и старше подвергались сексуальному насилию. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и меры по смягчению должны быть интегрированы в ПУОСС.

Меры по смягчению, чтобы избежать/уменьшить риски труда и насилия. Участники тендеров для строительных работ будут обязаны выразить готовность разработать ПУТР Подрядчика при отборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭ). Все подрядчики должны будут заключить письменный договор со своими работниками, существенно соответствующий цели ЭСС2, в частности, касающейся детского и принудительного труда. По словам руководства, АРИС

в значительной степени опирается на проекты, финансируемые донорами, и имеет утвержденные бюджеты для каждого проекта и не может превышать бюджетные пределы.

Ущерб культурным / историческим объектам. Во время восстановления культурных / исторических объектов происходят такие воздействия, как потеря культурного / исторического объекта (если есть) и временное ограничение доступа, принудительный труд, приток рабочей силы, и детский труд. Необходимо проконсультироваться с соответствующими органами власти и принимающими сообществами, чтобы определить объекты, имеющие культурное значение, и избегать всех объектов, имеющих культурное значение, а также компенсировать пострадавшим лицам и сообществам потери и соблюдать меры по трудовым рискам, указанным выше.

Исключительные риски, с которыми сталкиваются подгруппы бенефициаров проекта. Бенефициарами проекта являются как городские, так и сельские жители участвующих городов Ош и Узген и Ошская область. Сюда могут входить домохозяйства, возглавляемые женщинами, домохозяйства, возглавляемые пожилыми людьми, молодежь, население с ограниченными возможностями, а также малоимущее и малообеспеченное население. Сюда также могут входить лица без отраслевого образования и опыта, а также население, проживающее в географически изолированных частях Ошской области.

Значимое участие вышеупомянутых подгрупп бенефициаров может быть затруднено, когда люди не имеют доступа к информации о проекте, финансовым и материальным ресурсам, включая доход, землю и жилье.

Поэтому, чтобы гарантировать полное вовлечение бенефициаров, для АРИС важно начать на начальном уровне полную социальную оценку проекта для компонентов агробизнеса и туризма, чтобы определить подгруппы бенефициаров проекта и механизмов исключения / проблем, с которыми они сталкиваются в доступе к преимуществам проекта. Результат СО будет использоваться для более углубленной оценки рисков исключения и для дальнейшего уточнения критериев отбора, способов участия, планирования мероприятий по ТП и т. д. для устранения риска.

В рамках компонента 2 подробные критерии выбора цепочки создания стоимости и продуктивного партнерства будут определены в Руководстве по продуктивному партнерству. Ключевые критерии отбора включают наличие рынка или покупателя, потенциал для создания рабочих мест или привлечения многих мелких фермеров, устойчивое сравнительное преимущество или конкурентоспособность, включение женщин и молодежи. Процесс отбора и присуждения также будет включать в себя технико-экономическое обоснование, которое будет информировать о разработке бизнес-планов и подробных предложений. Учитывая, что многие фермеры являются женщинами, ожидается, что продуктивное партнерство окажет положительное влияние на женщин, а критерии отбора будут иметь приоритет перед теми, которые демонстрируют включение молодежи, женщин и уязвимых групп.

Программа малых грантов в рамках компонента 4 будет следовать поэтапному подходу, при котором менеджеры/сотрудники по размещению, туроператоры и гиды будут проходить тщательную программу обучения, и те, кто успешно ее завершит, будут иметь право подать заявку на финансирование. Другие поставщики услуг и МСП должны будут представить надежный бизнес-план для своих предлагаемых мероприятий. Техническая поддержка в разработке бизнес-плана будет оказана проектом. Стартапы, финансируемые в рамках программы, будут иметь право на финансирование для расширения своей деятельности после доказанного успеха в использовании средств (представление книг, уплата налогов, создание рабочих мест и т.д.).

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.

Программа малых грантов будет руководствоваться Руководством по малым грантам, которое будет разработано исполнительным агентством. Выплата по данному компоненту будет подлежать утверждению руководства Банком.

АРИС будет проводить социальную оценку на ранней стадии реализации проекта для компонентов 2 и 4, что включает в себя более углубленной оценки об исключении рисков; идентификация / картирование заинтересованных сторон; анализ заинтересованными сторонами ожиданий, проблем и вопросов; оценки положительного и отрицательного воздействия; и план социального управления для смягчения негативных последствий, и усиления положительных результатов.

Социальная оценка должна быть конкретной и ситуационной для предоставления базовой информации для разработки мер по смягчению социальной изоляции и подготовки стратегии включения. Команда АРИС должна начать с выявления и анализа проблем с использованием широкой отраслевой и региональной информации. Анализ должен определить, какие ключевые социальные и институциональные проблемы связаны с целями проекта; определить ключевые группы заинтересованных сторон в этом контексте и определить, как отношения между группами заинтересованных сторон повлияют или будут затронуты проектом; и определить ожидаемые результаты социального развития и действия, предлагаемые для достижения этих результатов. В рамках социальной оценки АРИС определит группы, которые являются уязвимыми и находящимися в неблагоприятном положении, изучит характер и коренные причины их уязвимости. АРИС будет дорабатывать / формулировать специальные компоненты проекта или механизмы адресности для усиления возможностей для этих групп. Анализ социального риска и уязвимости:

- Выявить и оценить социальные риски неблагоприятных социальных последствий, особенно для уязвимых и находящихся в неблагоприятном положении групп.
- Выявить риски, вызванные политической нестабильностью; конфликт; этническая, религиозная или социальная напряженность; и повальная коррупция.
- Выявить и оценить риск слабого участия страны или противодействия проекту со стороны влиятельных заинтересованных сторон, которые могут подорвать цели развития проекта.
- Определить и оценить учреждения, которые могут противостоять или не иметь ресурсов для реализации проекта.
- и другое согласно компоненту проекта.

Техническое задание для этих видов деятельности в рамках компонентов развития агробизнеса и туризма должно основываться на положениях ОУОСС и включать требования ЭСС, в зависимости от обстоятельств.

Деятельность по наращиванию потенциала будет включать руководство по выявлению таких воздействий и подготовке ОВОС и ПУОСС. Кроме того, выбор, проектирование, заключение договоров, мониторинг и оценка подпроектов будут соответствовать руководящим принципам, изложенным в приложениях. Для устранения выявленных воздействий исполнительное агентство и его филиалы, бенефициары и подрядчики подпроектов должны предпринять ряд мер по смягчению последствий, которые должны быть четко определены в готовящейся ПУОСС для конкретного участка.

Другие потенциальные риски, воздействия и меры по смягчению (кроме рисков, связанных с строительными работами и социальной изоляцией)

Низкий потенциал сторон, вовлеченных в реализацию ОУОСС. Внедрение ОУОСС требует специальных знаний для всех сторон, вовлеченных в его реализацию, особенно для исполнительного агентства. Соответственно, проект будет поддерживать соответствующие тренинги по знаниям и информации по таким темам, как реализация ОУОСС, отчетность ОУОСС /

ПУОСС, Руководства Всемирного банка. Наемный консультант проведет соответствующее обучение для АРИС и специалиста по специальным мерам безопасности по требованиям стандартов ЭСС ВБ, подготовке ОУОСС, ПУОСС и ПДП, а также окажет дополнительную помощь в мониторинге ПДП и ПУОСС.

Риск Проекта не соответствующий ожиданиям местных заинтересованных сторон. Высокие ожидания от местных заинтересованных сторон, участвующих в компонентах развития туризма и агробизнеса, могут стать еще одним риском. Такие ожидания, если они не оправдаются, могут привести к недовольству и негодованию, что, в свою очередь, может привести к подрывным действиям против Проекта или тех, кто связан с Проектом. Этот риск будет снижен благодаря тщательному управлению ожиданиями с самого начала проекта АРИС, путем проведения информационно-пропагандистские и вводные совещания, связанные с сельскохозяйственной деятельностью и программами малых грантов для туризма. Лица, которым не предоставляются займы или гранты, могут испытывать чувство провала, что, в свою очередь, может привести к недовольству и негодованию. Команда проекта или консультанты обязательно свяжутся с этими людьми, чтобы попытаться предложить другие возможности. Проект будет зависеть от устоявшихся НПО с хорошим знанием местных условий и пониманием чувствительности на местном уровне.

Плохое управление инвестициями (управление проектами и контроль). Учитывая, что большинство местных субъектов агробизнеса и туристического бизнеса имеют небольшой опыт коммерческих проектов, будет организовано обучение принципам и практике коммерческого проекта, проектным процедурам социальной ответственности, гендерному включению и равенству, а также проектным процедурам (снижение экологических рисков), подготовка оценок воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС) и планов управления окружающей и социальной средой (ПУОСС)). Это наращивание потенциала будет дополнено обучением на уровне ассоциаций агробизнеса и туризма - планирования местного развития, планирования инфраструктуры, деятельностей и управления проектами - для углубления навыков участвующих бизнес-структур и повышения потенциала для управления инклюзивными и ответственными инвестициями.

Краткое изложение потенциальных социальных рисков и воздействий вместе с общими мерами по смягчению последствий представлены в **таблице 12** ниже.

Таблица 12: Потенциальные социальные последствия проекта

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
I. Городская и туристическая деятельность			
A. Инвестиционная деятельность			
1	**Модернизация уличного освещения;** Ремонт существующих опор; Замена старых опор на новые; Установка новых опор, где необходимо; Замена лампочек;	Потеря общественных деревьев; Временное приобретение земли; Потеря коммерческого дохода (временная и постоянная); Потеря деревьев; Временное ограничение доступа к общественным местам, школам, медицинским организациям из-за строительных работ и временного прекращения водоснабжения и канализации; Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН.	Избегайте вырубки деревьев в максимально возможной степени. Если вырубка деревьев неизбежна, в качестве меры компенсации в соответствующем месте должно быть посажено новое дерево того же вида. Посадки должны проводиться после завершения технических работ. Время посадки должно быть ограничено весной (с марта по апрель) и / или осенью (с сентября по октябрь). Качество вновь посаженных деревьев должно составлять от 16 до 18 см окружности ствола при минимальной высоте 1,5 м. Подрядчик должен выполнить работы по замене / строительству в пределах зон безопасности, не повреждая конструкции, принадлежащие домохозяйствам. Социальный скрининг должен проводиться на предмет возможных постоянных / временных воздействий. В случае IR следует разработать ПДП / СПДП. Подрядчик должен заранее проинформировать местных жителей в зоне проекта через веб-сайт, газеты, местное телевидение или другие средства о возможном ограничении доступа на строительной площадке. Разработать ПУТР Подрядчика при его выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, должен быть разработан ПУОСС для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.
2	**Благоустройство парков, детских площадок и других общественных мест**	Временное ограничение доступа к общественным местам, школам, медицинским организациям из-за строительных работ и временного прекращения водоснабжения и канализации;	Подрядчик должен заранее проинформировать местных жителей в зоне проекта через веб-сайт, газеты, местное телевидение или другие средства о возможном ограничении доступа на строительной площадке. Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
		Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН;	должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, должен быть разработан ПУОСС для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.
3	**Внутригородский транспорт:** Строительство / реконструкция автовокзалов и остановок; Строительство площадок для парковки автомобилей; Установка уличных фонарей и дорожных знаков;	Постоянное / временное приобретение земли; Потеря деревьев; Потеря коммерческого дохода (временная и постоянная); Временное ограничение доступа к общественным местам, школам, медицинским организациям из-за строительных работ и временного перерыва в обслуживании; Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН.	Социальный скрининг должен проводиться на предмет возможных постоянных / временных воздействий. Если какие-либо убытки идентифицированы для ЛПВП, то должен быть разработан СПДП / ПДП. Подрядчик должен заранее информировать местных жителей в зоне проекта через веб-сайт, газеты, местное телевидение и другие средства о возможном ограничении доступа на строительной площадке. Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, должен быть разработан ПУОСС для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
4	**Реабилитация дорог:** Расширение существующих дорог (в пределах ПО); **Восстановление дорожного покрытия** Строительство велосипедной дорожки; Реабилитация пешеходных дорожек;	Повреждение существующих дорог; Постоянное / временное приобретение земли; Потеря деревьев; Потеря коммерческого дохода (временная и постоянная); Временное ограничение доступа к общественным местам, школам, медицинским организациям из-за строительных работ и временного прекращения водоснабжения и канализации; Повреждение существующих подземных сооружений, таких как коммуникационные и электрические кабели, канализационные трубы и другие линии обслуживания; Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН ;	Принять соответствующие инженерные технологии, чтобы минимизировать ущерб существующим дорогам. Социальный скрининг должен проводиться на предмет возможных постоянных / временных воздействий. Если какие-либо убытки идентифицированы для ЛПВП, то должен быть разработан СПДП / ПДП. Подрядчик должен заранее информировать местных жителей в зоне проекта через веб-сайт, газеты, местное телевидение и другие средства о возможном ограничении доступа на строительной площадке. Используйте карту инженерных коммуникаций, чтобы определить существующие подземные сооружения вдоль коридора до начала земляных работ, чтобы предотвратить повреждение и нарушение работы, восстановить участок до первоначального состояния. Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ESMP должен быть разработан для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.
5	**Восстановление моста - расширение существующего автомобильного моста** **Строительство небольших новых мостов, в том числе пешеходных**	Постоянное / временное приобретение земли; Потеря деревьев; Потеря коммерческого дохода (временная и постоянная); Повреждение существующих подземных сооружений, ограниченный доступ к дороге (в случае продления существующего автомобильного моста); Временное ограничение доступа;	Социальный скрининг должен проводиться на предмет возможных постоянных / временных воздействий. Если какие-либо убытки идентифицированы для ЛПВП, то должен быть разработан СПДП / ПДП. Используйте карту инженерных изысканий, чтобы определить существующие подземные сооружения вдоль коридора до начала земляных работ, чтобы предотвратить повреждение и нарушение работы, восстановить сайт до первоначального состояния. Обходные дороги должны быть согласованы с Дорожной политикой и должны быть представлены общественности до начала строительных работ.

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
6	**Расширение дренажа** **Расширение существующих стоков** **Восстановление существующих стоков** **Бурение новых неглубоких скважин / восстановление существующих для борьбы с наводнениями и сокращение с установкой насосов**	Постоянное / временное изъятие земли; Временное ограничение доступа к общественным местам; Повреждение существующих подземных сооружений, таких как коммуникационные и электрические кабели, канализационные трубы и другие линии обслуживания; Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН;	Социальный скрининг должен проводиться на предмет возможных постоянных / временных воздействий. Если какие-либо убытки идентифицированы для ЛПВП, то должен быть разработан СПДП / ПДП. Подрядчик должен заранее проинформировать местных жителей в зоне проекта через веб-сайт, газеты, местное телевидение или другие средства о возможном ограничении доступа на строительной площадке. Используйте карту инженерных изысканий, чтобы определить существующие подземные сооружения вдоль коридора до проведения земляных работ, чтобы предотвратить повреждение и нарушение услуг, чтобы восстановить участок до первоначального состояния. Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ПУОСС должен быть разработан для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.
7	**Расширение и восстановление сетей водоснабжения;** **Бурение новых глубоководных скважин;** **Строительство / реабилитация водохранилищ;** **Надземные резервуары для воды;** **Строительство или реконструкция насосных станций;**	Постоянное / временное приобретение земли; Потеря деревьев; Потеря коммерческого дохода (временная и постоянная); Повреждение существующих подземных сооружений, таких как коммуникационные и электрические кабели, канализационные трубы и другие линии обслуживания; Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН; Ограниченный запас питьевой воды;	Социальный скрининг должен проводиться на предмет возможных постоянных / временных воздействий. Если какие-либо убытки идентифицированы для ЛПВП, то должен быть разработан СПДП / ПДП. Используйте карту инженерных изысканий, чтобы определить существующие подземные сооружения вдоль коридора до проведения земляных работ, чтобы предотвратить повреждение и сбои в обслуживании, чтобы восстановить первоначальное состояние участка. Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
			среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ПУОСС должен быть разработан для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС. Разработка и внедрение плана управления водными ресурсами с полным участием всех водопользователей. Подрядчик должен заранее проинформировать местных жителей в зоне проекта через веб-сайт, газеты , местное телевидение, другие средства о возможном ограничении доступа на строительной площадке.
8	**Расширение и реабилитация канализационной сети; Реабилитация канализационных насосных станций; Септические танки;**	Повреждение существующих подземных сооружений; Постоянное / временное изъятие земли; Потеря деревьев; Потеря коммерческого дохода (временная и постоянная); Ограниченное подключение к канализации; Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН;	Используйте карту инженерных изысканий, чтобы определить существующие подземные сооружения вдоль коридора до проведения земляных работ, чтобы предотвратить повреждение и нарушение услуг, чтобы восстановить участок до первоначального состояния. Социальный скрининг должен проводиться на предмет возможных постоянных / временных воздействий. Если какие-либо убытки идентифицированы для ЛПВП, то должен быть разработан ARAP / ПДП. Разработка и внедрение плана управления канализацией с полным участием всех существующих пользователей, которые подключены к канализационной системе. Подрядчик должен заранее проинформировать местных жителей в зоне проекта через веб-сайт, газеты, местное телевидение или другие средства о возможном ограничении доступа на строительной площадке. Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ESMP должен быть разработан для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
9	**Системы управления твердыми отходами:** Строительство пунктов сбора; Благоустройство полигона твердых бытовых отходов ;	Постоянное / временное изъятие земли; Потеря деревьев; Потеря коммерческого дохода (временная и постоянная); Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН;	Социальный скрининг должен проводиться на предмет возможных постоянных / временных воздействий. Если какие-либо убытки идентифицированы для ЛПВП, то должен быть разработан СПДП / ПДП. Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ПУОСС должен быть разработан для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.
10	**Восстановление и сохранение культурного наследия**	Повреждение Культурного / Исторические места; Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН; Ограниченный доступ к культурным / историческим местам;	Проконсультироваться с соответствующими органами власти и принимающими сообществами, чтобы определить все объекты культурного значения, избегайте всех объектов культурного значения; Компенсировать пострадавшим людям и сообществам за потерю. Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ESMP должен быть разработан для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС. Подрядчик должен заранее проинформировать местных жителей в зоне проекта через веб-сайт, газеты , местное телевидение или другие средства о возможном ограничении доступа на строительной площадке .
11	**Подземная электропроводка (для магистральных линий)**	Повреждение существующих подземных сооружений;	Используйте карту инженерных изысканий, чтобы определить существующие подземные сооружения вдоль коридора до проведения земляных работ, чтобы

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
	Воздушная электропроводка Новые распределительные электрические трансформаторы; Установка коротких отрезков новых распределительных линий или замена устаревших столбов;	Ограниченная поставка электроэнергии; Постоянное / временное изъятие земли; Потеря деревьев; Потеря коммерческого дохода (временная и постоянная); Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН;	предотвратить повреждение и нарушение услуг, чтобы восстановить участок до первоначального состояния. Разработать и внедрить план управления электроснабжением при полном участии всех существующих пользователей. Подрядчик должен заранее проинформировать местных жителей в зоне проекта через веб-сайт, газеты, местное телевидение или другие средства о возможном ограничении доступа на строительной площадке. Социальный скрининг должен проводиться на предмет возможных постоянных / временных воздействий. Если какие-либо убытки идентифицированы для ЛПВП, то должен быть разработан СПДП / ПДП. Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ПУОСС должен быть разработан для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.
12	**Закупка коммунального оборудования; транспортные средства и пр.**	*Нет социального воздействия*	
13	▪ **Реконструкция, модернизация систем отопления (замена или модернизация источника тепла, такого как: горелка, котел или внешние источники);** ▪ Реконструкция и утепление зданий; ▪ Установка солнечных панелей;	Временное ограничение доступа к общественным местам; Разработать ПУТР, труд наплыв, детский труд и ГН ;	Подрядчик должен заранее проинформировать местных жителей в зоне проекта через веб-сайт, газеты, местное телевидение, другие средства о возможном ограничении доступа на строительной площадке. Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ПУОСС должен быть разработан для смягчения неблагоприятных

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
	▪ Замена старых отопительных труб под дорогами подлежит реабилитации		социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.
14	**Маломасштабное строительство общественных объектов (информационные центры; туристические центры; объекты технического обслуживания; складские помещения):** Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон; Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы) Замена асбестовых крыш	Временное ограничение доступа в общественные места Разработать ПУТР, труд наплыв, детский труд и ГН	Подрядчик должен заранее проинформировать местных жителей в зоне проекта через веб-сайт, газеты, местное телевидение, другие средства о возможном ограничении доступа на строительной площадке. Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ПУОСС должен быть разработан для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.
15	**Установка антенн для предоставления услуг WIFI**	*Нет социального воздействия*	
16	Малые гранты для стартапов туристического предприятия	Различные мелкомасштабные воздействия в зависимости от типов предлагаемых мероприятий, указанных выше .	Предлагаемые меры могут быть определены в вышеупомянутых строках, в зависимости от предлагаемых мероприятий в рамках этих грантов.
	B. Мероприятия по ТП		
17	Подготовка концепций развития участка, подробные проекты подпроектов для выбранных приоритетных инвестиций	Различные косвенные социальные 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.
18	Подготовка планов управления сайтами	Никаких воздействий	

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
19	ТП для Департамента туризма для улучшения мониторинга и оценки, маркетинга и продвижения	Никаких воздействий	
20	ТП по управлению пунктами назначения в городах Ош и Узген - Маркетинг, продвижение, освещение в СМИ и управление пунктами назначения	Никаких воздействий	
21	Наращивание потенциала государственного и частного сектора в сфере туристических услуг	Никаких воздействий	
22	Наращивание потенциала для управления парком Кара- Шоро	Никаких воздействий	
II.Сельскохозяйственная деятельность			
A. Инвестиционная деятельность			
(i) Укрепление агропродовольственных цепочек поставок и МСП			
1	**Предоставление финансирования через соответствующие гранты для агропредприятий** и с упором на цепочку создания стоимости (с акцентом на отборных фруктовых продуктах (вишня, абрикосы, сливы) и овощах раннего сезона, а также переработке мяса и молочных продуктов.	Различные мелкомасштабные воздействия, в зависимости от типов предлагаемых мероприятий, указанных выше.	Предлагаемые меры могут быть определены в вышеупомянутых строках, в зависимости от предлагаемых мероприятий в рамках этих грантов.
(ii) Улучшение основных сельскохозяйственных услуг и регулятивных функций			
3	**Модернизация лаборатории в городе Ош дополнительным оборудованием и**	Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН.	Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
	общестроительными работами по обновлению его объектов: Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон; Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы); Замена асбестовых крыш;		насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ПУОСС должен быть разработан для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.
4	**Модернизация инфраструктуры лаборатории пограничного поста и строительные работы для реконструкции офиса.** Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон; Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы).	Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН	Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ПУОСС должен быть разработан для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.
5	**Утилизация побочных продуктов животноводства и модернизация системы утилизации отходов животноводства в городе Ош путем приобретения мусоросжигательных заводов.**	*Без воздействия*	

№	ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВИДЫ ПОДПРОЕКТОВ	ОЖИДАЕМЫЕ ПОБОЧНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ	МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ / УМЕНЬШЕНИЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
6	**Модернизация средств размножения семян и пород.** Ремонт / замена наружных дверей и окон, оптимизация окон; Мелкие ремонтные работы внутри помещений (например, перекраска стен, облицовка плиткой, установка кабельных каналов, новые водопроводные трубы).	Принудительный труд, приток рабочей силы, детский труд и ГН	Разработать ПУТР Подрядчика при выборе и до начала строительных работ. Все контракты на строительные работы будут включать отраслевые стандартные кодексы поведения, которые включают меры по предотвращению гендерного насилия / сексуальной эксплуатации и надругательств (ГН/СЭН). Все подрядчики должны будут иметь письменный договор со своими работниками, в частности, в отношении детского и принудительного труда. Разработать и внедрить процедуру рассмотрения жалоб и повысить осведомленность о процедурах рассмотрения жалоб среди затронутых сообществ. В случае нехватки местных квалифицированных работников, ПУОСС должен быть разработан для смягчения неблагоприятных социальных последствий из-за притока рабочей силы. Оценка риска ГН должна проводиться АРИС для каждого подпроекта с элементами гражданского строительства, и варианты смягчения должны быть интегрированы в ПУОСС.
В. Мероприятия по ТП			
Содействие экспорту сельскохозяйственной продукции, развитию бизнеса и предпринимательству			
7	Наращивание потенциала для Ошского технического аграрного колледжа.	Никаких воздействий	
8	Тренинг по бизнес-планированию, финансовой грамотности и менеджменту.	Никаких воздействий	

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 представляется 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/ОРП будет проводить быструю оценку возможного воздействия на окружающую среду и потенциал для принудительного переселения, который будет основываться на требованиях национального законодательства и ЭСС 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: (a) значительное воздействие на население, включая поселения и местные сообщества; (b) изменение экологически важных территорий, включая водно-болотные угодья, естественные леса, луга и другие «критические» естественные места обитания и экосистемные услуги; (c) 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; (e) 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»:* (a) 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; (c) 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 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 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, 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.

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: (a) *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; (b) *Часть 2* включает экологический и социальный скрининг в простом формате «да / нет», а также определяет меры по смягчению последствий; и c) *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 1 4** показывают ход процесса разработки инструментов управления рисками:

Таблица 13. Разработка инструментов ОУОСС для инвестиций в городскую и туристическую инфраструктуру

Шаг 1	a) АРИС или ФП (инженеры или технические специалисты) проводят скрининг подпроекта в отношении запрещенной / исключенной деятельности; b) Если подпроект проходит проверку на предмет списка запрещенных / исключенных видов деятельности, специалисты АРИС помогают Подрядчикам заполнить таблицу Экологической проверки Раздела 1; c) На основании Экологического контрольного списка определяется экологическая категория и тип ЭО, который будет проводиться - либо частичная ОВОСС, либо ПУОСС; d) 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.
Шаг 2	a) Если для подпроекта требуется полный ОВОСС и ПУОСС для конкретного участка, его следует направить в Исполнительное агентство для дальнейших действий. b) Для *подпроектов с значительным и умеренным риском* специалист Исполнительного агентства отмечает потенциальные экологические риски и указывает, как они будут предотвращены / смягчены в Таблице экологической проверки.
Шаг 3	Если подпроект выбран для финансирования, специалисты АРИС помогают подрядчикам подготовить ОВОСС и ПУОСС или контрольный список ПУОСС. 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;
Шаг 4	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.
Шаг 5	Подрядчики могут приступить к реализации после того, как будет составлен и обновлен частичный ОВОСС, ПУОСС или контрольный список ПУОСС на основе консультаций с сообществом.
Шаг 6	a. Заявитель подпроекта представит полный комплект экологических документов для рассмотрения и дальнейшего решения о финансировании; б. После утверждения подпроектов АРИС завершит оценку подпроекта и приступит к подписанию соглашения о финансировании с соответствующими бенефициарами подпроекта.
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 ОУОСС для инвестиций в сельское хозяйство

Шаг 1	а) АРИС или ФП проводят скрининг подпроекта в отношении запрещенных / исключенных видов деятельностей; б) Если подпроект проходит проверку на предмет списка запрещенных / исключенных деятельностей, АРИС заполняет таблицу экологического скрининга Раздела 1; с) На основании Экологического контрольного списка определяется экологическая категория и тип ЭО, который будет проводиться либо частичная ОВОСС, либо ПУОСС; d) 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 ГРП.
Шаг 2	а) Для *подпроектов значительного и умеренного риска* специалист АРИС отмечает потенциальные экологические риски и указывает, как они будут предотвращены / смягчены в Таблице экологической проверки.
Шаг 3	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;
Шаг 4	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.
Шаг 5	Бенефициары подпроектов могут приступить к реализации, как только частичное ОВОСС, ПУОСС или Контрольный список ПУОСС, завершаться и обновляются на основе общественных консультаций.
Шаг 6	а. Заявитель подпроекта представит полный комплект экологических документов для рассмотрения и дальнейшего решения о финансировании; б. После утверждения подпроектов АРИС завершит оценку подпроекта и приступит к подписанию соглашения о финансировании с соответствующими бенефициарами подпроекта.
Шаг 7	АРИС осуществляет периодический надзор, мониторинг и отчетность в соответствии с согласованным планом мониторинга.
Шаг 8	Результаты мониторинга и отчетности будут включены в квартальные и годовые отчеты АРИС.

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 (ОУОСС). 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; Просмотр ПУОСС и ПДП для конкретных участков для всех подпроектов с существенными рисками, а также для первых трех подпроектов с умеренными рисками; Просмотр процедуры управления трудовыми ресурсами; 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; Раскрыть ПУОСС и ОПП на веб-сайте Исполнительного агентства; Подготовка ПУОСС и ПДП в соответствии с ПУОСС и ОПП; Подать ПУОСС и ПДП в ВБ для предварительного рассмотрения; Осуществлять контроль качества и анализ ПУОСС и ПДП; Раскрывать ПУОСС и ПДП на официальном сайте Исполнительного агентства и включать ПУОСС и ПДП в тендерную документацию; Подготовить процедуры управления трудовыми ресурсами; Назначить полевых специалистов для экологического и социального мониторинга; Провести проверки выполнения ПУОСС строительным подрядчиком, дать рекомендации и решить, нужны ли дополнительные меры или нет; Внедрить ПДП на месте и предоставлять ВБ регулярные отчеты о реализации; В случае несоблюдения убедитесь, что подрядчик устраняет несоответствие, и сообщите ВБ о несоблюдении; Подготовить, обновить и внедрить План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС), который учитывает уязвимые группы в дополнение к уделению внимания гендерному аспекту Проекта; 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; Установить многоуровневой МРЖ, мониторинг и рассмотрение жалоб, связанных с проектом, в установленные сроки; Осуществлять руководство строительного подрядчика и фирмы технического надзора. Представить экологические и социальные вопросы, связанные с реализацией проекта, в ВБ в регулярных отчетах о проделанной работе; 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; Координировать и поддерживать связи с миссиями ВБ по надзору в отношении аспектов экологической и социальной защиты реализации проекта; Проводить регулярные мероприятия по мониторингу для реализации ПУОСС и ПДП для конкретных участков; и

	Подготовить / разработать тренинги и инструменты для местного персонала (представителей филиала) и представителей сообщества Исполнительного агентства.
Подрядчик	Внедрить ПУОСС на месте, при необходимости может пересмотреть ПУОСС вместе с Исполнительным агентством; Внедрять процедуры управления трудом; Управлять механизмом рассмотрения претензий у подрядчика, регулярно сообщать о претензиях Исполнительному агентству через отчеты о мониторинге ПУОСС; Регулярно отслеживать деятельность объекта (ежедневно, еженедельно, ежемесячно и т. д.); Подготовить отчеты о ходе реализации ПУОСС для рассмотрения Исполнительным агентством; и Компенсировать или устранять все повреждения, возникшие во время строительства (например, повреждения сельскохозяйственных культур, инфраструктуры), как указано в ПУОСС или ПДП / ОПП.
Бенефициары / Клиенты	Убедиться, что подрядчик правильно и своевременно внедрил ПУОСС; Обеспечить своевременное и успешное выполнение ПДП; Осуществлять экологический и социальный мониторинг, как определено в ОУОСС и ОПП, а также ПУОСС и ПДП для отдельных проектов; и Собирать информацию по экологическим и социальным вопросам (включая выполненные мероприятия по 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 ОРП. 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 ГРП 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.

ОТ

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 подпроекта	Приемлемость на финансирование проекта	Количество людей подверженных воздействию проекта	Воздействие переселения	Требование к планированию
Сильная	Не подходит для финансирования проекта	200 или более ЛПВП испытывают значительные воздействия: -Физическое смещение и / или -Потеря 10% и более своих производственных активов	Существенное	Полный ПДП
Высокая	Не подходит для финансирования проекта	Менее 200 человек испытывают серьезные воздействия	Высокое	Сокращенный ПДП
Низкая	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 мерам безопасности 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 ОРП. Специалист по социальным мерам безопасности и директор ОРП, 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 ОРП;
- 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 ПЭРР.

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

На этапе проектирования ПЭРР 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 инвестиции.

9. СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЭСС

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 и ESS4, 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 приемы 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 рекомендациям 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 (ГРП) 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 крыш 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 корпусе 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 ESS2 и ESS4

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 ОУОСС 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 соответствие 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 сравнительно небольшом количестве документов, и большинство из них были приняты во времена СССР.

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 мочевину 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	Убедитесь, что все складские помещения и / или объекты находятся в безопасности и пригодны. Убедитесь, что все удобрения могут содержаться в выбранной зоне хранения и / или объекте. Предоставьте соответствующее оборудование и материалы для очистки от разлива.
Перевозка и доставка грузов	Укрывайте любые грузы удобрений во время транспортировки. Убедитесь, что поставки удобрений производятся в надлежащее время. Не принимайте никаких контейнеров с удобрениями, которые повреждены и / или протекают. Убедитесь, что любые разливы, возникающие во время доставки, очищены надлежащим образом.
Утечка пыли из складских помещений и / или объектов	Храните удобрения покрытыми и / или запечатанными. Немедленно очистите разливы. Сохраняйте «используемые» запасы до необходимого минимума. Персонал, ответственный за складские помещения и / или объекты, обеспечит минимальное распространение пыли за периметром.
Складские помещения Полы	Держите поверхности пола чистыми от удобрений, чтобы предотвратить их отслеживание людьми и / или транспортными средствами за пределами периметра. Подметите и утилизируйте разливы своевременно и надлежащим образом.
Перекрестное загрязнение продукта	Храните каждый продукт удобрений в отдельном контейнере для хранения и / или в пределах объекта и / или зоны.
Путаница продуктов	Ведите точный манифест / регистр хранения Храните продукты и смеси всегда отдельно. Убедитесь, что все отсеки для хранения и контейнеры четко промаркированы. Убедитесь, что все хранилища, погрузочные и смесительные установки и оборудование очищены от всех остатков при переходе с одного продукта на другой. Не храните продукт в мешках, на которых нет правильной маркировки.
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	Менеджеры будут разрабатывать, внедрять и контролировать эффективность процедур управления рисками. 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. Менеджеры должны обеспечить, чтобы персонал был осведомлен о любых национальных и отраслевых правилах, которые необходимо соблюдать.
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 проектном участке должен быть упакован 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.

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 экскрементов 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 несобранным 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 ГРП 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, ГРП 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 ГРП проверило всех подрядчиков и консультантов, произошли ли какие-либо инциденты с охраной труда, сообщалось ли они или еще не сообщалось. ГРП 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:

<u>Этап 1.</u> Информирование ГРП, 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.
<u>Этап 2.</u> Оценить серьезность происшествия. Исполнитель должен незамедлительно предоставить ВБ информацию об инциденте и степени его опасности.
<u>Этап 3.</u> Уведомление. Исполнитель готовит уведомление об инциденте для ВБ. Подача уведомления в случае происшествия должна быть определена при подписании контракта с Подрядчиком.
<u>Этап 4.</u> 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.
<u>Этап 5.</u> 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 ГРП 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 является обязательными и реализуется в течение всего периода реализации проекта.

9.5 Конкретные требования к подпроектам с потенциальными рисками и воздействия на биоразнообразие (ESS6)

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 ESS1 и ESS6, 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 ESS6 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 нелицензированных 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 ESS 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; (б) 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 GIIP. 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 Плане 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 итд на эксплуатацию?				Если нет, (a) 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, (a) 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 (например, в ожидании судебного разбирательства, связанного с проблемами окружающей среды и т.д.), Будут ли инвестиции использованы для исправления этого условия?				Если предприятие имеет непогашенные обязательства, оно должно принять корректирующие меры для их устранения до утверждения проекта.
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.

9.9 Трансграничное воздействие на международные воды

Проектом будет разработано ОП 7.50 о международных водах. Предлагаемые мероприятия будут находиться в Ошской области Кыргызской Республики, который расположен на реке Ак-Бура, притоке реки Сырдарья, которая совместно делиться 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 городах Ош и Узген. 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.

9.10 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 будет умеренным или низким, 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 / ГРП, 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: (a) конкретное описание и технические детали мер мониторинга, включая измеряемые параметры, используемые методы, места отбора проб, частоту измерений; и (b) 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 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. 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 посоветует на последующих выплатах, что должно быть сделано для подрядчиков контракта по реализации подпроектов в рамках ПРЭР. Если будет установлено, что существует несоблюдение ОУОСС и / или ОЭСС, дальнейшие выплаты будут прекращены до тех пор, пока не будет обеспечено соответствие ОЭСС. Кроме того, в проектных областях ГРП 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 ОУОСС / ПУОСС и аспектах ООСС подпроектов на полугодовой основе Всемирному банку, и в качестве части этой отчетности будет предоставлять обновленную информацию о любых ПРЭР, связанных с полученными жалобами / 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 ОУОСС

В этом разделе описываются все вовлеченные участники в реализации ОУОСС 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 (МЭ) будет ***координирующим Министерством проекта*** которое отвечает за общую координацию проекта (в том числе с Аппаратом президента, Аппаратом премьер - министра, Министерства финансов и отраслевых министерств и ведомств). Министерство экономики также в целом будет управлять ПРЭР 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.

АРИС управляется директором проекта и имеет штат сотрудников в области закупок, финансового управления и технических секторов. ГРП также наймет специалиста по мерам безопасности (СМБ), который будет осуществлять надзор за общей координацией реализации конкретных ОУОСС 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 охрана 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 проекта муниципалитеты по вопросам экологических и социальных гарантий. Социальный специалист АРИС также будет отвечать за определение потребностей в обучении ЭО для всех сторон, участвующих в реализации ОУОСС / ПУОСС.

В дополнении к специалисту СС в Бишкеке, один местной окружающей среды и один социальные меры безопасности специалист s также будет принято на работу в городе Ош. 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 действие по переселению. Планы (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 ОУОСС 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 ОУОСС, отчетность ОУОСС / 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 ОРП*** по реализации ОУОСС во время подпроектов процесса отбора и этапы строительства подпроектов - наемный консультант предоставит соответствующий тренинг персоналам АРИС и ЦКА и СС по требованиям стандартов СЭС ВБ, ОУОСС, подготовку ПДП и дальнейшая помощь в мониторинге ПДП и ПУОСС. Тренинг может проводиться в городе Ош. Другие соответствующие сотрудники ОРП могут участвовать в обучении, чтобы дальше ознакомиться с ОУОСС.

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 ОРП будет разработать и проводить программу обучения по общему обзору мер безопасности ВБ и национальных экологических и социальных требований. Целью данного тренинга будет презентация мер безопасности 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 из местных природоохранных агентств подготовить документы, которые также соответствуют стандартам безопасности 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 ОУОСС, 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 Продолжительность - 1 день	АРИС, Комитет по отбору подпроектов цепочки создания стоимости и Комитет по программам малых грантов Местные власти	АРИС, Консультант	3000 долларов США
2	Внедрение ОУОСС, ПУОСС, ОПП и ПДП	Перед отбором и согласованием подпроектов 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; 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; Комитет по отбору подпроектов цепочки создания стоимости и Комитет по программам малых грантов, Местные власти	Консультант	3000 долларов США каждый. Всего 9000 два города и одна область
	Общее количество				**53 000 долларов США**

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 экологический 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. Информацию о том, как подать жалобы в корпоративную службу рассмотрения жалоб Всемирного банка, можно найти на *сайте http://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service* . Информацию о том, как подавать жалобы в Инспекционную комиссию Всемирного банка, можно найти на сайте www.inspectionpanel.org.

13.3 Проект МРЖ

АРИС использует Механизм обратной связи для бенефициаров (МОС), который представляет собой информационную систему для управления жалобами, выдвигаемыми лицами, затронутыми Программой, или любым другим лицом из сообществ Программы.

Основной целью механизма обратной связи получателя является получение оперативной, объективной информации, оценка и рассмотрение жалоб (заявок, предложений, жалоб, запросов, положительных отзывов) на всех этапах реализации программы. Кроме того, МОС укрепляет связь с бенефициарами программы, обеспечивает каналы обратной связи, выявляет и решает проблемы, повышает прозрачность и подотчетность.

Инструменты и подходы, используемые для распространения информации о МОС, следующие:

- представление информации специалистами МОС местным городским и сельским властям, АО, депутатам местного кенеша;
- представление информации на общественных слушаниях, тренингах, проводимых персоналом АРИС, команда МОС проводит целую информационную кампанию в сообществах;
- баннеры в районных административных зданиях в городах и селах;
- раздел МОС на официальном сайте программы.

Все жалобы и обращения граждан поступают в корпоративную систему для дальнейшей обработки и контроля.

Каналы для подачи жалоб

1. Горячая линия: +996 (550) 70-05-22, (звонки принимаются круглосуточно, разговор записывается); 2. WhatsApp: +996 (770) 70-05-22 (система обмена мгновенными сообщениями для мобильных устройств с поддержкой голоса и видео); 3. Социальные сети (Facebook МОС АРИС); 4. Веб-сайт: www.aris.kg.	1. Жалобы регистрируются в журнале МОС при входящей корреспонденции и рассматриваются при наличии следующей информации: • полное имя; • адрес регистрации и проживания или номер телефона; • содержание жалобы; • другая справочная информация.

5. Устная или письменная жалоба, полученная в ходе рабочих встреч на месте; 6. Входящая корреспонденция через курьера на прием АРИС; 7. Входящая корреспонденция по электронной почте: bfm@aris.kg 8. ЦО АРИС тел.: +996 (312) 301805 (приемная) 9. ЦО АРИС адрес: ул. Боконбаева, 102, Бишкек, Кыргызская Республика	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 Кенеши (Советы). 2. Жалобы вводятся в конфигурацию МОС в системе 1С для анализа и мониторинга. 3. Жалобы могут подаваться анонимно. Конфиденциальность должна быть гарантирована во всех случаях.

Получение жалоб

При получении жалобы определяются следующие пункты:

- Тип жалобы;
- Категория жалобы;
- Лица, ответственные за рассмотрение и исполнение жалобы;
- Крайний срок разрешения жалоб;
- Согласованные действия.

После того, как тип действия определен, специалист МОС регистрирует детали относительно действий в журнале входящей корреспонденции, а затем в конфигурации МОС системы 1С.

Заявитель получит уведомление от специалиста МОС по телефону или по другим каналам МОС:

- Полное имя исполнителя (сотрудника программы), которому была направлена жалоба;
- Крайний срок выполнения (минимум 10 дней, максимум 30 дней с момента регистрации);
- Срок и действия определяются в соответствии с инструкциями АРИС для рассмотрения жалобы.

Уведомление. Уведомление будет зарегистрировано в журнале исходящей корреспонденции. Специалист МОС поможет заявителю на всех этапах рассмотрения его жалобы и обеспечит надлежащее рассмотрение его жалобы. Если пострадавшее лицо не удовлетворено решением, принятым в результате рассмотрения жалобы, он/она имеет право на апелляцию. Апелляционная жалоба рассматривается специальным комитетом АРИС по рассмотрению апелляций. Исполнительный директор АРИС сформирует комиссию для рассмотрения апелляций из числа руководителей программ и руководителей департаментов, которые будут проводить апелляционные слушания. Комиссия по рассмотрению апелляций будет состоять из 15-17 человек, из которых двое являются членами МОС, а двое - независимыми от подразделений по реализации Программы и правительства Кыргызской Республики.
После рассмотрения апелляции, если гражданин / бенефициар не удовлетворен решением, он / она имеет право обжаловать решение в судебном порядке. Общая информация о зарегистрированных жалобах (справочный номер, тип жалобы), их статусе и возникающих проблемах будет включена в регулярные отчеты Программы.

14. РАСКРЫТИЕ ОУОСС И ПУБЛИЧНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

14.1 Раскрытие ОУОСС

Процесс экологической и социальной оценки было сделано с участием всех заинтересованных сторон. Проект документа ОУОСС на местном языке был опубликован на вебсайте Агентства (http://www.aris.kg/files/media/4/4722.pdf) 23 октября 2019 года

и с объявлением о планируемых публичных консультациях. Кроме того, информация о консультациях по планированию была распространена также через муниципалитеты администрации Ошской области. Кроме того, в рамках процесса раскрытия информации ряд встреч были проведены с заинтересованными сторонами, в частности, должностные лица районных и городских акимиатов, специалисты коммунальных услуг областного и районного уровнях (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 ОУОСС

6 ноября 2019г в г. Ош состоялась Общественная консультации по ОУОСС. Представители всех районов Ошской области, участвующих городов, бизнес ассоциации, отделы по культуре и архитектуре гг. Ош и Узген, государственной инспекции по охране окружающей среды и другие участники были на встрече (см. список участников в Приложении 17). Всего на встрече присутствовало около 90 участников.

На встрече также была представлена краткая информация о проекте, компонентах, агентствах по реализации и ОУОСС. 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 ОУОСС, 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 ОУОСС. 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

1	Разработка выбранных детальных проектов
2	Ош: Возрождение улицы ремесленников (работает)
3	Ош: Городская регенерация города Ош (дороги, парки и другие общественные места, пешеходные мосты через реку, коммунальные услуги и т. д.)
4	Ош: Восстановление водозабора
5	Государственно-частное сотрудничество (стимулирование инвестиций путем предоставления общественной инфраструктуры для привлечения инвестиций)
6	Сулейман-Тоо: организация туристической инфраструктуры в музее мечети и изобразительных искусств

7	Сулейман-Тоо: музейные и комплексные обновления
8	Сулейман-Тоо: Музейно-выставочная организация (вкл. Товары)
9	Узген: Музейная выставка и товары
10	Узген: Возрождения музея
11	Узген: Сайт музея и план управления посетителями
12	Узген: Городская регенерация города Узген (дороги, парки и другие общественные места, коммунальные услуги и т. д.)
13	Абшыр-Ата: Туристическая инфраструктура (включая товары и работы)
14	Абшыр-Ата: Восстановление подъездной дороги (15 км)
15	Организация остановок отдыха по основным цепям
16	Поддержка приграничной инфраструктуры для улучшения услуг на границе с Таджикистаном и Узбекистаном
17	Парк Кара-Шоро: Улучшения и модернизация, как это предусмотрено планом развития участка (работы и товары)
18	Парк Кара-Шоро: Реабилитация подъездной дороги (10 км)
19	Кыргыз-Ата: Восстановление подъездной дороги (11 км)
20	Кыргыз-Ата: Модернизация туристической инфраструктуры (включая работы и товары)
21	Восстановление подъездной дороги к таджикской границе (25 км)
22	Абшыр-Ата: Концепция развития сайта, детальные проекты для выбранных приоритетных инвестиций и план управления сайтом
23	Наращивание потенциала государственного и частного сектора в сфере туристических услуг (включая использование технологий)
24	Парк Кара-Шоро: Наращивание потенциала для управления парком
25	Парк Кара-Шоро: Концепция развития и детальные проекты для выбранных инвестиций
26	Кыргыз-Ата: Концепция развития, детальные проекты и план управления
27	Ош: Концепция развития улицы мастеров и детальные проекты для выбранных инвестиций
28	Ош: Концепция развития и руководство для Жайма базара в Оше
29	Малые гранты для стартапов туристического предприятия
30	Сулейман-Тоо: План управления объектом и посетителями
31	ТП для Департамента туризма для улучшения мониторинга и оценки, маркетинга и продвижения
32	ТП для управления пунктами назначения в Оше (охватывает Узген) - Туризм маркетинг, продвижение, освещение в СМИ и управление пунктами назначения
33	Ошская область: Предоставление финансирования агропредприятиям с фокусом на цепочку создания стоимости (с фокусом на отборные фруктовые продукты (вишня, абрикосы, сливы) и овощи раннего сезона, а также переработка мяса и молочных продуктов.
34	Ошская область: Предоставление грантов на конкурсной основе для малых производителей или групп с общими интересами, внедряющих новые технологии
35	Город Ош: модернизация лаборатории в городе Ош дополнительным оборудованием и строительные работы для реконструкции его объектов
36	Ошская область: Модернизация инфраструктуры лаборатории пограничного поста и строительные работы для реконструкции офиса.
37	Город Ош : утилизация отходов животноводства и модернизация системы утилизации отходов животноводства в городе Ош путем приобретения мусоросжигательных установок
38	Ошская область: Модернизация объектов размножения семян и пород.
39	Город Ош: ТП по наращиванию потенциала Ошского технического аграрного колледжа
40	ТП для обучения по бизнес-планированию, финансовой грамотности и управлению

Приложение 3. Скрининг категорий рисков предлагаемых типов подпроектов

#	КОМПОНЕНТЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА	ВБ	КР	Заметка	Требуемое действие / тип инструмента СЭО
	Компонент 1: Укрепление институционального потенциала для регионального развития				
1	**1.1 Создание потенциала для Ошской области и министерств на центральном уровне:** Создание и / или модернизация ИТ-инфраструктуры / объектов;	LR	-	Нет строительных работ	Никаких действий после заполнения ESC
	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
	1.2. Содействие экспорту сельского хозяйства, развитию бизнеса и предпринимательству - сбор и обработка соответствующей информации посредством веб-сайта, службы распространения информации и кампании по повышению осведомленности	LR	-		Никаких действий после заполнения ESC
	Центры расширения; разработка информационных материалов и подготовка инструкторов в центрах повышения квалификации; закупка оборудования, цифровых инструментов, сельскохозяйственной техники, транспортных средств и демонстрационных материалов, включая материалы, полевое оборудование и аудиовизуальные материалы	MR / LR LR	- -	LR- если нет строительных работ LR- если нет строительных работ	LR - никаких действий после заполнения ESC; Для MR - Контрольный список ПУОСС Никаких действий после заполнения ESC
	Фермерские кооперативы и производственные товарищества - ТП для наращивания потенциала ТП на разработку бизнес-плана	LR SR / MR	- 3/4		Никаких действий после заполнения ESC Интеграция требований ESA в Техническое задание для выполнения ТЭО / Бизнес-плана

#	КОМПОНЕНТЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА	ВБ	КР	Заметка	Требуемое действие / тип инструмента СЭО
	1.4. Оказание поддержки государственному и частному сектору в развитии туризма ***Центры расширения;*** разработка информационных материалов и подготовка инструкторов в центрах повышения квалификации;	LR	-		Никаких действий после заполнения ESC
	закупка оборудования, цифровых инструментов, сельскохозяйственной техники, транспортных средств и демонстрационных материалов, включая материалы, полевое оборудование и аудиовизуальные материалы	LR	- -	LR- если нет строительных работ	Никаких действий после заполнения ESC
	Компонент 2 : Поддержка роста сельского предпринимательства				
	2. 1 Укрепление агропродовольственных цепочек поставок и МСП: Строительство логистической инфраструктуры;	MR	4/3	3 - для центров с холодильниками с мощностью более 50 тн, - меньше, чем 50 тн	Категория 3 - DSEI, SEC, ОВОСиСС для конкретного сайта, контрольный список ПУОСС Категория 4 - DSEI, ОВОСиСС для конкретного сайта, контрольный список ПУОСС
	Закупка новой логистики и другого оборудования	LR	-		Никаких действий после заполнения ESC
	Интенсивные сады и оранжереи	MR	4		DSEI, ОВОСиСС / ПУОСС
	Оборудование для переработки и хранения садоводства	MR	4/3	3 - для установок с холодильниками мощностью более 50 тн, 4 - менее 50 тн	Для категории 3 - DSEI, SEC, ПУОСС Для категории 4 - DSEI, ПУОСС
	Внедрение климатосберегающих водосберегающих технологий для интенсивных садов и теплиц	SR / MR	4	Общий риск умеренный, но в некоторых случаях он может быть значительным	SR - DSEI, ОВОСиСС, ПУОСС MR - DSEI, ПУОСС
	Интенсивный молокоперерабатывающий комплекс	MR	4		DSEI, ПУОСС

#	КОМПОНЕНТЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА	ВБ	КР	Заметка	Требуемое действие / тип инструмента СЭО
	Улучшение основных сельскохозяйственных услуг и функций регулирования: ***Восстановление офисных, лабораторий и зданий*** восстановление / реконструкция (из существующих), восстановление (как новых, так и существующих);	MR MR LR	4 - -	Если строительство будет осуществляться в новом районе - потребуется частичная ОВОСиСС.	Новая область - DSEI, Частичная ОВОСиСС, ПУОСС Существующая область - DSEI, контрольный список ПУОСС Контрольный список ПУОСС Никаких действий после заполнения ESC
	СФС инвестиции: Строительство инфраструктуры (лабораторного здания и пограничных инспекционных пунктов) и оборудования для идентификации вредных организмов для Центральной лаборатории SPQI и пограничных инспекционных пунктов; Развитие потенциала для борьбы с вредителями для проведения фитосанитарных инспекций, испытаний и сертификации в отношении основных экспортных культур;	MR LR	4 -		DSEI, контрольный список ПУОСС Никаких действий после заполнения ESC
	Улучшенный семенной / племенной инвентарь. Закупка лабораторного оборудования, реагентов, полевого оборудования, сельскохозяйственной техники и транспортных средств;	MR / LR	-	MP - если для установки оборудования понадобятся строительные работы	MR - Контрольный список ПУОСС
	Малые гранты на развитие туризма - поддержка МСП посредством финансовой и технической помощи для повышения их потенциала, а также качества и диверсификации услуг.	LR / MR		MP в случае небольших строительных работ	Контрольный список ПУОСС для грантов MR
	Компонент 3: Стимулирование инвестиций для туризма и городского развития				
	3.1 Модернизация центров городов Ош и Узген и туристических цепей: Строительная инфраструктура;	MR	4/3		Категория 3 - DSEI, SEC, ОВОСиСС для конкретного сайта, контрольный список ПУОСС Категория 4 - DSEI, ОВОСиСС для

#	КОМПОНЕНТЫ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА	ВБ	КР	Заметка	Требуемое действие / тип инструмента СЭО
	Закупка нового оборудования	LR	-		конкретного сайта, контрольный список ПУОСС 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

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**
Земная окружающая среда			
Деградация земли и почвы: будет ли проект включать в себя земляные работы?			
Образование твердых отходов, в том числе токсичных?			
Загрязнение почвы и подземных вод			
Качество воздуха			
Предусмотрены ли в проекте выбросы загрязняющих веществ?			
Водная среда			
Количество воды: будет ли проект включать использование воды?			
Качество воды / Загрязнение:Будет ли проект способствовать загрязнению поверхностных вод			
Социально-экономическая среда			
Обеспечить ли проект отсутствие ухудшения здоровья людей, безопасности труда и беспрепятственного проживания жителей, проживающих вблизи территории проекта?			
Требует ли проект общественные консультации для рассмотрения 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 (A, B или C) _ ____ (если проект относится к категории A, нет необходимости заполнять следующие пункты - подпроект не может быть включен в проект)

2. Будет ли реализована деятельность проекта:
a) в или рядом с чувствительными и ценными экосистемами - водно-болотные угодья, дикие земли и места обитания исчезающих видов - ____ (да или нет)
b) в или около районов с археологическими и / или историческими местами или существующими культурными и социальными учреждениями - ____ (да или нет)
c) в густонаселенных районах, где может потребоваться переселение или потенциальное воздействие загрязнения и другие нарушения могут оказать существенное влияние на сообщества - ___ (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 B)

3. Типы необходимых документов ЭО (обведите необходимые):

a) частичная ОВОСиСС, включая оценку объекта и План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) для подпроектов категории B;
b) План управления окружающей и социальной средой для малых подпроектов категории B;
c) контрольные списки ПУОСС для небольших подпроектов категории B;
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 ГРП? _____

Какие последующие действия требуются инициатором, РГКП и ГРП? _____
_____
_____
_____
_____
_____

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

- Требует 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

☐ Risk Category "High". Significant impact, exclude from financing	Prepared by:
	Name and Signature:
☐ Risk Category "Substantial". Limited or temporary impact	Designation:
	Date:
☐ Risk Category “Moderate" Limited or temporary impact	Approved by:
	Name and Signature:
☐ Risk Category “Low” No impact	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:

(a) *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.

(c) *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 GIIP.

(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 (a) определит набор ответов на потенциально неблагоприятные воздействия; (b) определить требования для обеспечения того, чтобы эти ответы были сделаны эффективно и своевременно; и (c) 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:

(a) *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 (a) 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 (b) 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.

(c) *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 экологическая и социальная оценка.

(d) *График реализации и смета расходов*

- Для всех трех аспектов (смягчение, мониторинг и повышение потенциала) ПУОСС обеспечивает (a) 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.

(e) *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)

<u>Общее руководство по использованию контрольного списка ПУОСС:</u>

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. Этот формат обеспечивает ключевые элементы ПУОСС соответствовать минимальным требованиям Всемирного Банка, по экологической оценке, для проектов категории В согласно ОП 4.01. 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 (имена и контакты)	ВБ (Руководитель проекта)	Управление проектом	Местный Партнер и / или Получатель	
Механизмы реализации (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 [] да / [] 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)	[], если да, *приложение 2* включает программу по наращиванию потенциала			

Бенефициар: ***Подпись:*** ***Дата:***

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ / СОЦИАЛЬНЫЙ ЭКРАН			
Будет ли деятельность объекта включать в себя любое из следующего:	**Деятельность**	**Статус**	**Дополнительные ссылки**
	Восстановление зданий	[ ] Да [ ] нет	Смотрите раздел **B** ниже
	Новое строительство	[ ] Да [ ] нет	Смотрите раздел **B** ниже
	Индивидуальная система очистки сточных вод	[ ] Да [ ] нет	Смотрите раздел **C** ниже
	Историческое здание (здания) и районы	[ ] Да [ ] нет	Смотрите раздел **D** ниже
	Приобретение земли[28]	[ ] Да [ ] нет	Смотрите раздел **E** ниже
	Опасные или токсичные материалы[29]	[ ] Да [ ] нет	Смотрите раздел **F** ниже
	Воздействие на леса и / или охраняемые районы	[ ] Да [ ] нет	Смотрите раздел **G** ниже
	Обработка / управление медицинскими отходами	[ ] Да [ ] нет	Смотрите раздел **H** ниже
	Безопасность дорожного движения и пешеходов	[ ] Да [ ] нет	Смотрите раздел **I** ниже

МЕРОПРИЯТИЯ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ
A. Общие условия	Уведомление и безопасность работников	Местные инспекции по строительству и окружающей среде и сообщества были уведомлены о предстоящих мероприятиях Общественность была уведомлена о работах посредством соответствующего уведомления в средствах массовой информации и / или на общедоступных сайтах (включая сайт проекта) Все необходимые по закону разрешения были получены для строительства и / или восстановления Все работы будут выполняться безопасным и дисциплинированным образом, чтобы свести к минимуму воздействие на соседних жителей и окружающую среду. Работники будут соблюдать международную передовую практику (всегда каски, при необходимости маски и защитные очки, ремни безопасности и защитные ботинки) Надлежащее указание мест будет информировать работников о ключевых правилах и положениях, которым необходимо следовать.
B. Общая реабилитация и / или строительные работы	Качество воздуха	Во время сноса интерьера зданий свыше одного этажа используйте мусоропроводы Храните строительный мусор от сноса в контролируемой зоне и опрыскивайте водой, чтобы уменьшить пыль Подавлять пыль во время пневматического бурения / разрушения стен путем постоянного распыления воды и / или установки пылезащитных экранов на месте Хранить окружающую природную среду (тротуары, дороги) свободны от строительного мусора, чтобы минимизировать пыль На площадке не производит открытое сжигания строительного мусора.

МЕРОПРИЯТИЯ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ
		На объектах строительные машины не должны работать на холостом ходу
	Шум	Строительный шум будет ограничен до ограниченного показателя, оговоренного в разрешении 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.
	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	Будут определены пути и места сбора и удаления отходов для всех основных типов отходов, ожидаемых от работ по сносу и строительству. 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. Строительные отходы будут надлежащим образом собраны и утилизированы лицензированными сборщиками. Записи об удалении отходов будут храниться как доказательство надлежащего управления в соответствии с планом. Когда это возможно, подрядчик будет повторно использовать и перерабатывать соответствующие и жизнеспособные материалы (кроме асбеста).
C. Индивидуальная система очистки сточных вод	Качество воды	Подход к обработке санитарных отходов и сточных вод со строительных площадок (установка или реконструкция) должен быть одобрен местными властями 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. Будет проведен мониторинг новых систем сточных вод (до / после)
D. 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 рассмотрите все строительные работы в соответствии с местным и национальным законодательством 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.
E. Приобретение земли	План / Схема приобретения земли	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. Утвержденный Банком План по приобретению земли (если этого требует проект) будет осуществлен до начала работ по проекту.

МЕРОПРИЯТИЯ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ
F. Управление социальными рисками	Управление связями с общественностью	Назначить местного представителя по связям, отвечающего за коммуникации и получение запросов / жалоб от местного населения. Проконсультироваться с местными сообществами для выявления и активного управления потенциальными конфликтами между внешней рабочей силой и местным населением. 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 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. Ограничить строительные работы ночью. При необходимости тщательно составьте график ночной работы и заранее сообщите об этом сообществу. Надлежащим образом разметить и огородить рабочую площадку Временное хранение строительных материалов и отходов не происходит на обрабатываемых земельных участках или в частной собственности любого типа. Выделить места для временного хранения строительных материалов и отходов, с тем чтобы не препятствовать свободному движению транспорта и пешеходов
	Управление трудом	По мере возможности не размещайте рабочие лагеря в непосредственной близости от местных сообществ. Находить и управлять рабочими лагерями в консультации с соседними общинами. 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. 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. 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.
G. Токсичные материалы	Управление асбестом	Если на территории проекта имеется асбест, пометьте его как опасный материал. Когда это возможно, асбест будет надлежащим образом храниться и герметизируется, чтобы свести его воздействия к минимуму Асбест перед удалением (если удаление необходимо) будет обработан смачивающим агентом для минимизации асбестовой пыли.

МЕРОПРИЯТИЯ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ
		Асбест будет обрабатываться и утилизироваться опытными и квалифицированными специалистами. Если асбестовый материал временно хранится, отходы должны быть надежно помещены в закрытые защитные оболочки и соответствующим образом маркированы. Удаленный асбест не будет повторно использоваться
	Управление токсичными / опасными отходами	Временное хранение на месте всех опасных или токсичных веществ будет в безопасных контейнерах с маркировкой деталей состава, свойств и информации об обращении Контейнеры с опасными веществами должны быть помещены в герметичный контейнер для предотвращения разлива и выщелачивания. Отходы перевозятся специально лицензированными перевозчиками и размещаются на лицензированном объекте. Краски с токсичными ингредиентами или растворителями или краски на основе свинца не будут использоваться
H. Воздействия на леса и / или охраняемые районы	Защита	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. Большие деревья в непосредственной близости от места проведения работ отметьте и огородите большим забором и защитите корневую систему и избегайте любого повреждения деревьев. 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. Не будет никаких нелицензированных карьеров или свалок в прилегающих районах, особенно не в охраняемых районах.

План мониторинга окружающей среды (пример)

Фаза	**Что** (Будет ли параметр отслеживаться?)	**Где** (Будет ли параметр отслеживаться?)	**Как** (Будет ли параметр отслеживаться?)	**Когда** (Определить частоту / или непрерывность?)	**Почему** (Отслеживается ли параметр?)	**Стоимость** (если не включено в бюджет проекта)	**Кто** (Отвечает за мониторинг?)

Во время подготовки деятельности	доступ к объекту управление движением наличие мусорных свалок инвентарь опасных отходов (асбест) контроль качества строительных материалов (например, краски / растворители)	на объекте на объекте в окрестностях объекта на месте Склад / строительный двор Подрядчика	проверить, предусматривают ли проект и планирование проекта прилежные процедуры визуальный / аналитический, если есть сомнения визуальные исследования в базах данных токсичных материалов	до начала строительства до начала реабилитационных работ до разрешения на использование материалов	безопасность широкой публики, своевременное обнаружение узких мест при утилизации отходов здоровье и безопасность населения и рабочих мест	маргинальный, в рамках бюджета предельный, в рамках бюджета; (подготовить специальный отчет для анализов в ГРП)	Подрядчик, Инженер
Во время надзора за деятельность ю	образование пыли уровень шума виды отходов и сточных вод, качество и объемы надежность поверхностного дренажа	на месте и в непосредственной близости, рядом с потенциальными жителями, подвергшимся воздействию в пунктах разгрузки или в хранилищах	визуальный консультация местных жителей визуальный, аналитический, если подозрительный по дсчет отходов транспортируется за пределы площадки, проверьте скорости потока и пути стока для сточных вод	ежедневно ежедневно ежедневно / непрерывно ежедневно / непрерывно	избежание общественных неприятностей предотвращение негативного воздействия на грунтовые / поверхностные воды обеспечение надлежащего управления и удаления отходов	маргинальный, в рамках бюджета	Подрядчик, Инженер

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. Этот формат обеспечивает ключевые элементы ПУОСС для соответствия минимальным требованиям Всемирной Банка, по экологической оценке, для проектов категории В согласно ОП 4.01. 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 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.

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 (Имя и контакты)	ВБ (Руководитель проекта)	Управление проектом	Местный Партнер и / или Получатель	
Механизмы реализации (Имя и контакты)	Надзор за мерами безопасности	Надзор местным партнером	Надзор местной инспекции	Подрядчик
ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА				
Название объекта				
Опишите местоположение объекта			Приложение 1: Карта объекта [] Да [] 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?				
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО				

Определить национальное и местное законодательство и разрешения, применимые к проектной деятельности	
ОБЩЕСТВЕННАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ	
Определить, когда и где проходил процесс общественных консультаций	
НАРАЩИВАНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ	
Будет ли какое-либо наращивание потенциала?	[] Нет или [] Да, если да, Приложение 2 включает программу наращивания потенциала

ЧАСТЬ 2: СКРИННИГ И ТРИГГЕРЫ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ / СОЦИАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ ДЛЯ ТРИГГЕРОВ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ			
	Деятельность / Вопрос	**Положение дел**	**Инициированные действия**
Будет ли деятельность объекта вовлекать / включать в себя любое из следующего?	Реабилитация дорог	[ ] Да [] нет	Если «Да», см. Раздел **A** ниже
	Новое строительство малой транспортной инфраструктуры	[ ] Да [] нет	Если «Да», см. Раздел **A** ниже
	Воздействия на поверхностную дренажную систему	[ ] Да [] нет	Если «Да», см. Раздел **B** ниже
	Исторические здания и районы	[ ] Да [] нет	Если «Да», см. Раздел **C** ниже
	Приобретение земли[30]	[ ] Да [] нет	Если «Да», см. Раздел **D** ниже
	Опасные или токсичные материалы[31]	[ ] Да [] нет	Если «Да», см. Раздел **E** ниже
	Воздействие на леса и / или охраняемые районы	[ ] Да [] нет	Если «Да», см. Раздел **F** ниже
	Риск неразорвавшихся боеприпасов (НРБ)	[ ] Да [] нет	Если «Да», см. Раздел **G** ниже
	Безопасность дорожного движения и пешеходов	[ ] Да [] нет	Если «Да», см. Раздел **H** ниже

ЧАСТЬ 3: МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ

МЕРОПРИЯТИЯ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК ПО МЕРАМ СМЯГЧЕНИЯ
0. Общие условия	Уведомление и безопасность работников	(g) Местные строительные и природоохранные инспекции и сообщества были уведомлены о предстоящей деятельности (h) Общественность была уведомлена о работах посредством соответствующего уведомления в средствах массовой информации и / или на общедоступных сайтах (включая сайт объекта) (i) Все необходимые по закону разрешения были получены для строительства и / или восстановления (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. (k) СИЗ работника будут соответствовать передовой международной практике (всегда каски, при необходимости маски и защитные очки, ремни и защитные ботинки) (l) Надлежащее указание объектов информирует работников о ключевых правилах и положениях, которым необходимо следовать.

A. Общая реабилитация и / или строительные работы	Качество воздуха	(g) Во время земляных работ должны применяться меры по борьбе с пылью, например, путем распыления и увлажнения земли. (h) Строительный мусор, выкопанная почва и агрегаты должны храниться в контролируемой зоне и опрыскиваться водой для уменьшения пыли от мусора. (i) Во время пневматического бурения или разрушения тротуара и фундаментов пыль должна подавляться постоянным разбрызгиванием воды и / или установкой защитных кожухов на месте (j) Окружающая среда (тротуары, дороги) должна быть очищена от почвы и мусора, чтобы свести к минимуму пыль (k) На площадке не будет открытого сжигания строительных отходов (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.
	Шум	(c) Строительный шум будет ограничен ограниченным временем, оговоренным в разрешении (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.
	Качество воды	(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.
	Управление отходами	(f) Будут определены пути и места сбора и удаления отходов для всех основных типов отходов, ожидаемых от земляных работ, сноса и строительных работ. (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. (h) Строительные отходы будут собраны и утилизированы лицензированными сборщиками (i) Записи об удалении отходов будут храниться как доказательство надлежащего управления в соответствии с планом. (j) Каждый раз, когда это возможно, Подрядчик будет повторно использовать и перерабатывать соответствующие и жизнеспособные материалы (за риском случаев, когда они содержат асбест).
B. Воздействие на поверхностную дренажную систему	Качество воды	(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. (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 (f) Будут разработаны процедуры по предотвращению и реагированию на случайные разливы топлива, смазочных материалов и других токсичных или ядовитых веществ.

		(g) Строительная техника и техника будут мыться только в специально отведенных местах, где сток не будет загрязнять естественные поверхностные водоемы.
C. Историческое здание	Культурное наследие	(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. (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 ответственными должностными лицами связались, а работы были отложены или изменены для учета таких находок.
D. Приобретение земли	План / Схема Приобретения Земли	(e) 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. (f) Утвержденный План / Схема Приобретения Земли (если этого требует проект) будет реализована
E. Управление социальными рисками	Управление связями с общественностью	(h) Назначить местного представителя по связям, отвечающего за связь и получение запросов / жалоб от местного населения. (i) Проконсультироваться с местными сообществами для выявления и активного управления потенциальными конфликтами между внешней рабочей силой и местным населением. (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. (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. (l) Ограничить строительные работы ночью. При необходимости тщательно составьте график ночной работы и заранее сообщите об этом пострадавшему сообществу. (m) Надлежащим образом обозначить и огородить рабочую площадку (n) Временное хранение строительных материалов и отходов не происходит на обрабатываемых земельных участках или в любой частной собственности Выделите места для временного хранения строительных материалов и отходов, чтобы не препятствовать свободному движению транспорта и пешеходов
	Управление трудом	(e) По мере возможности не размещайте рабочие лагеря в непосредственной близости от местных сообществ. (f) Находить и управлять рабочими лагерями в консультации с соседними сообществами.

		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. (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. 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.
F. Токсичные материалы	Управление асбестом	(i) Если асбест находится на участке проекта, он должен быть четко обозначен как опасный материал (j) По возможности асбест будет надлежащим образом задерживаться и герметизироваться для минимизации воздействия (k) Асбест перед удалением (если удаление необходимо) будет обработан смачивающим агентом для минимизации асбестовой пыли. (l) Асбест будет обрабатываться и утилизироваться опытными и квалифицированными специалистами. (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. (n) Удаленный асбест не будет повторно использоваться
	Управление токсичными / опасными отходами	(e) Временное хранение на месте всех опасных или токсичных веществ будет в безопасных контейнерах с маркировкой деталей состава, свойств и информации об обращении (f) Контейнеры с опасными веществами должны быть помещены в герметичный контейнер для предотвращения утечки. (g) Отходы должны перевозиться специально лицензированными перевозчиками и размещаться на лицензированном объекте. (h) Краски с токсичными ингредиентами или растворителями или краски на основе свинца не будут использоваться
G. Затронутые леса, водно-болотные угодья и / или охраняемые территории	Защита экосистем	(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. (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.

		(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. (h) Не будет никаких нелицензированных карьеров, карьеров или свалок в прилегающих районах, особенно не в охраняемых районах.
H. Риск неразорвавшихся боеприпасов (НРБ)	Опасность для здоровья и безопасности человека	(a) Перед началом любых земляных работ Подрядчик проверит, что строительная площадка была проверена и очищена в отношении НРБ соответствующими органами.
I. Безопасность дорожного движения и пешеходов	Прямые или косвенные опасности для общественного транспорта и пешеходов в результате строительных работ	(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 • Указатели, предупреждающие знаки, барьеры и отклонения трафика: сайт будет хорошо виден, а общественность предупреждена обо всех потенциальных опасностях • 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. • Корректировка рабочего времени в соответствии с местными транспортными потоками, например, избегание основных видов транспортной деятельности в часы пик или во время движения скота • При необходимости, активное управление движением обученным и видимым персоналом на площадке для безопасного прохода для общественности. • Обеспечение безопасного и постоянного доступа ко всем смежным офисным помещениям, магазинам и резиденциям во время строительства

ЧАСТЬ 4: ПЛАН МОНИТОРИНГА (ОБРАЗЕЦ, ПОДЛЕЖИТ РАСШИРЕНИЮ ПО МЕРЕ НЕОБХОДИМОСТИ)

Фаза	**Что** (Будет ли параметр отслеживаться?)	**Где** (Будет ли параметр отслеживаться?)	**Как** (Будет ли параметр отслеживаться?)	**Когда** (Определить частоту / или непрерывность?)	**Почему** (Отслеживается ли параметр?)	**Стоимость** (если не включено в бюджет проекта)	**Кто** (Отвечает за мониторинг?)

Во время подготовки деятельности	доступ к сайту управление движением наличие мусорных свалок инвентарь опасных отходов (асбест) контроль качества строительных материалов (например, краски / растворители)	на объекте на объекте в окрестностях объекта местный магазин / строительный двор Подрядчика	проверить, предусматривают ли дизайн и планирование проекта прилежные процедуры визуальный / аналитический, если есть сомнения визуальные исследования в базах токсичных материалов	до начала строительства до начала реабилитационных работ до утверждения использовать материалы	безопасность широкой публики, своевременное обнаружение узких мест при утилизации отходов здоровье и безопасность населения и рабочих мест	маргинальный, в рамках бюджета предельный, в рамках бюджета; (подготовить специальный отчет для анализов в ГРП)	Подрядчик, Инженер
Во время наблюдения за деятельностью	образование пыли уровень шума виды отходов и сточных вод, качество и объемы надежность поверхностного дренажа	на месте и в непосредственной близости, рядом с потенциальными пострадавшими жителями в пунктах разгрузки или в хранилищах	визуальный консультация местных жителей визуальный, аналитический, если подозрительный подсчет отходов, транспортируемых за пределы площадки, проверка расхода и маршрутов стока для сточных вод	ежедневно ежедневно ежедневно / непрерывно ежедневно / непрерывно	избежание общественных неприятностей предотвращение негативного воздействия на грунтовые / поверхностные воды обеспечение надлежащего управления и удаления отходов	маргинальный, в рамках бюджета	Подрядчик, Инженер

Приложение 11. Воздействия, причины, последствия и меры по смягчению последствий для подпроектов в секторе сельскохозяйственного производства[32]

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

Таблица 9 -1. Животноводство				
Экологические проблемы / воздействия	**Источники / причины**	**Последствия**	**Требуется профилактика / смягчение**	**Замечания**
Общее потенциальное воздействие: от умеренного до высокого				
Вклад в загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод из образующихся отходов	Животные отходы могут быть жидкими, жижообразными или твердыми, в зависимости от содержания твердых веществ Твердые отходы включают отходы корма, отходы животного происхождения и туши.	Ущерб окружающей среде	Отходы должны обрабатываться и утилизироваться надлежащим образом	Системы управления отходами животных включают сбор, транспортировка, хранение, обработка и использование (а не удаление) отходов для уменьшения таких неблагоприятных воздействий
Кормовые отходы	Корм для скота включает сено, зерно и силос.		Чтобы максимизировать эффективность операции и минимизировать потраченный впустую корм	
Отходы животного происхождения	Другие отходы включают различные виды упаковки, использованные чистящие материалы и отстой из септиков. Большинство отходов животного происхождения генерируется в местах размещения, кормления и поения	Миграция загрязняющих веществ и загрязнение поверхностных, подземных и воздушных вод	- Организовать хранилища навоза для предотвращения загрязнения почвы, поверхностных и подземных вод. - Минимизировать площадь поверхности навоза при хранении - Размещать навоз вдали от водоемов - Поместить сухой навоз или мусор в крытое место; - Регулярно проверять герметичность систем хранения (например, проверять баки для коррозии швов)	Навоз может использоваться в качестве удобрения на сельскохозяйственных землях после тщательной оценки потенциальных воздействий из-за наличия опасных химических и биологических компонентов Убедитесь, что навоз применяется на сельскохозяйственных угодьях только в периоды, подходящие для его использования в качестве питательного вещества для растений

Туши животных	Переработка мяса млекопитающих		- Распространение навоза только в рамках хорошо спланированной стратегия, которая учитывает потенциальные риски для здоровья -Снизить смертность путем надлежащего ухода за животными и профилактика болезней; - Хранить туши до сбора, используя при необходимости охлаждение, что бы предотвратить гниение; - Там, где нет санкционированного сбора тушек, захоронение на месте может быть одной из единственно приемлемых альтернатив, если это разрешено компетентными органами.	(как правило, непосредственно перед началом вегетации) Тушки животных должны быть надлежащим образом обработаны и быстро утилизированы, чтобы предотвратить распространение запахов
Вклад в загрязнение поверхностных и подземных вод / Сточные воды	Животноводческие операции создают точечный источник Некоторые объекты могут также включать точечные источники, которые обычно требуют сбора и обработки до окончательного выброса	Выбросы от содержания скота , кормления и поения, объектов по управлению отходами, а также площадей внесения навоза	Для уменьшения выбросов в поверхностные и подземные воды из животноводство млекопитающих: - Повторное использование воды, используемой для очистки доильного оборудования, для очистки, доильный зал; - Уменьшить использование воды и разливов животных от предотвращение переполнения -Внедрение буферных зон в поверхностные водоемы, избегая разбрасывание навоза на этих территориях; - Сократить потребление воды, особенно там, где это может быть ограниченным природным ресурсом.	Методы очистки промышленных сточных вод в этом секторе включают в себя: - седиментация для снижения содержания взвешенных веществ - биологическая обработка, обычно анаэробная с последующей аэробной обработкой, для уменьшения растворимых органических веществ (БПК); - Биологическое удаление питательных веществ для снижения содержания азота и фосфора; - Хлорирование сточных вод, когда требуется дезинфекция

Загрязнение воздуха / Выбросы в атмосферу	Выбросы в атмосферу включают 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.	- Рассмотреть возможность размещения новых объектов с учетом расстояния до соседей и распространение запахов; - Контролировать температуру, влажность и другие экологические факторы хранения навоза для снижения выбросов; - Рассмотреть возможность компостирования навоза для уменьшения выбросов запахов; - Уменьшить выбросы и запахи при нанесении на землю, применяя несколько сантиметров под землей поверхность и путем выбора благоприятных погодных условий (например, ветер, дующий вдали от населенных пунктов); - Если необходимо, применяйте химические вещества (например, ингибиторы уриназы) еженедельно, чтобы уменьшить превращение азота в аммиак - Контролировать температуру, влажность и другие экологические факторы хранения навоза для снижения выбросов метана и закиси азота; - Внедрить методы управления пастбищами для сокращения выбросов закиси азота и метана; - Устанавливать системы пылеулавливания на пыльные операции, такие как измельчение кормов; - Предотвратить выпас скота на пастбище; - При необходимости принять меры по борьбе с неорганизованной	На скот приходится 9% антропогенного CO2 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. У метана в 23 раза больше потенциала глобального потепления (GWP) CO2, а у закиси азота - в 296 раз больше GWP CO2. Повышая эффективность животноводства, производители могут увеличить прибыль и сократить выбросы метана. Метан также может быть получен из микробного действия в навозе
Пыли		Пыль уменьшает видимость, вызывает проблемы с дыханием и облегчить перенос запахов и болезней		

			пылью, такие как смачивание часто проезжающих грунтовых дорог.	
Загрязнение почвы и воды / Пестициды	Пестициды могут быть применены непосредственно к домашнему скоту или инфраструктуре. Пестициды также могут быть использованы для борьбы с хищниками	Пестициды и продукты их разложения могут попадать в подземные и поверхностные воды в растворе, в эмульсии или связываться с частицами почвы. Известно, что некоторые из них вызывают хроническую или острую опасность для здоровья людей, а также неблагоприятные экологические последствия	- Пестициды должны избежать их миграции в наземные или водные среды за пределами площадки, установив их использование как часть комплексной борьбы с вредителями. - Если применение пестицидов оправдано, меры по предотвращению разливов и контролю в соответствии с рекомендациями применимо к пестицидам и другим потенциально опасным материалам. - Использование менее вредных (непостоянных) пестицидов; - Не применять больше пестицидов, чем необходимо; - Обеспечить надлежащее обращение с пестицидами, чтобы избежать загрязнения поверхности и т. д.	Комплексная борьба с вредителями (IPM) *среди прочего* включают в себя: - Поддерживать конструкции, защищающие от вредных организмов (например, пробки, отверстия для уплотнения вокруг дверей и окон); - Использовать механические средства управления для уничтожения, перемещения или отпугивания вредителей; - Используйте хищников для борьбы с вредителями
Другие воздействия Ущерб окружающей среде Перевыпас	Доступ скота к ручьям, рекам и другим природным источникам воды; Изменение растительного состава и ассоциированных организмов на пастбищах	Загрязнение воды отходами животного происхождения, разрушение прибрежной среды обитания, размывание берегов ручьев Потери в почве и снижение продуктивности почвы	- Предотвратить доступ животных к поверхностным водоемам, используя заборы, буферные полосы или другие физические барьеры; Предотвращение чрезмерного выпаса пастбищных угодий путем использования: Системы ротационного выпаса на основе сезонных и	

Эрозия почвы Потеря биоразнообразия			устойчивость местной экосистемы (например, прибрежные зоны); 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; - использование конюшни; - не пасти ранней весной и поздней осенью; - использование животноводческих троп для уменьшения вытаптывания и формирование оврага -Приоритетное или более интенсивное использование земель для животноводства, обследование района для выявления естественных и модифицированных типов мест обитания и определения их ценности для биоразнообразия; - обеспечить, чтобы любая естественная или измененная среда обитания, которая будет преобразована в животноводство, не содержала критически важной среды обитания, - Обеспечить минимальное нарушение окружающей среды при ведении скота	
Болезни животных	Заболевания животных могут попасть в объект с новыми животными, на оборудовании, или с людьми	Некоторые заболевания могут ослабить или убить большое количество животных на зараженном объекте	- Контроль сельскохозяйственных животных, оборудования, персонала и диких или домашних животных, поступающих на объект; - На транспортные средства, которые ходят с фермы на ферму, должны распространяться особые	

			меры предосторожности, такие как ограничение их эксплуатации и т. д. - Санитаризация мест содержания животных; - Выявлять и выделять больных животных и развивать процедуры адекватного вывоза и утилизации мертвых животных	
Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ - УМЕРЕННЫЙ; Риск: НИЗКИЙ				

Таблица 9 -2. Птицеводство				
Экологические проблемы / воздействия	**Источники / причины**	**Последствия**	**Требуется профилактика / смягчение**	**Замечания**
Общее потенциальное воздействие: от умеренного до высокого				
Загрязнение почвы, грунтовых и поверхностных вод / Отходы	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. Другие отходы включают в себя различные виды упаковки, использованные чистящие средства и т. д.	Вклад в загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод		
Кормовые отходы	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 гормоны, антибиотики и тяжелые металлы.	Загрязнение шторма сток воды, в основном за счет содержания органических веществ	- защищать корм от воздействия дождя и ветра во время обработки, хранения, транспортировки и кормления; - поддерживать системы хранения, транспортировки и кормления в хорошем рабочем состоянии; удобрения; - Для отходов, которые не могут быть переработаны из-за потенциальных вопросов биобезопасности, альтернативные методы утилизации должны обеспечиваться в консультации с местными органами здравоохранения	
Отходы животных	Навоз содержит аммиак, азот, фосфор и другие выделяемые вещества, такие как гормоны, антибиотики и тяжелые металлы, а также бактерии и патогенные микроорганизмы.	Выбросы в атмосферу аммиака и других газов - потенциальный риск загрязнения поверхностных или подземных вод в результате выщелачивания и стока	- сопоставить кормовой состав с конкретными пищевыми потребностями птиц на разных стадиях их производства / роста; - Убедитесь, что хранилища навоза оборудованы для предотвращения загрязнения навозом поверхностных и грунтовых вод (например, использование бетонных полов и т. д.) - Храните отходы как можно более сухими, в том числе	Сбор, транспортировка, хранение, обработка, утилизация и удаление отходов. Навоз иногда компостируется, но также может храниться в штабелируемых

Тушки птицы		Загрязнение почвы, водных и пищевых ресурсов	минимизировать количество воды, используемой во время очистки; - минимизировать площадь поверхности навоза при хранении; - Размещать навозные сваи вдали от водоемов, - Регулярно проверяйте герметичность (например, проверяйте коррозия швов), - Поместите сухой навоз или мусор в крытое место; Туши птицы следует правильно и быстро обрабатывать, поскольку они являются значительным источником болезней и запахов и могут привлекать векторы. - Снизить смертность за счет надлежащего ухода за животными и болезней профилактика; - Там, где нет санкционированного сбора тушек, захоронение на месте может быть одной из единственно приемлемых альтернатив, если это разрешено властями.	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. Навоз может использоваться в качестве удобрения на сельскохозяйственных землях после тщательной оценки потенциальных воздействий из-за наличия опасных химических и биологических компонентов 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 / Сточные воды	Сток с птичника, кормления и поения; от хранения отходов и внесения навоза, может генерируемые неточечные исходные стоки из-за стока	Загрязнение поверхностных и подземных вод питательными веществами, аммиаком, осадками, пестицидами, патогены и кормовые добавки, такие как тяжелые металлы, гормоны и антибиотики. В сточных водах птицефабрик обычно содержится большое количество органических веществ, а также питательных веществ и взвешенных веществ.	-Снизить водопотребление и разливы от водопоя животных предотвращение переполнения - установить растительные фильтры для улавливания осадка; - Установите поверхностные водозаборы, чтобы направить чистый сток вокруг областей, содержащих отходы - Создание буферных зон для поверхностных водоемов, так как соответствует местным условиям и требованиям; - Избегать разбрасывания навоза вблизи водоемов -Для снижения потребления воды, особенно там, где это может быть ограниченным природным ресурсом	Возможные методы очистки сточных вод: - седиментация для снижения содержания взвешенных веществ - биологическая обработка для уменьшения растворимых органических веществ (БПК); - Хлорирование стоков, когда требуется дезинфекция; - обезвоживание остатков и компостирования или земли применение остатков очистки сточных вод приемлемого качества
Загрязнение воздуха / Выбросы в атмосферу Аммиак и запахи	Включите в основном аммиак, Запахи и пыль	Отложение аммиака в поверхностных водах может способствовать эвтрофикации. Выпуск газообразного аммиака также снижает содержание азота и, следовательно, ценность удобрений	Чтобы минимизировать выбросы - Рассмотреть возможность размещения новых объектов с учетом расстояния до соседей и распространение запахов; - Рассмотреть возможность компостирования навоза для уменьшения выбросов запахов; - Уменьшить выбросы и запахи при нанесении на землю	

Пыли	Уменьшить видимость, вызвать проблемы с дыханием и облегчить перенос запахов и болезней	навоз	деятельность, применяя несколько сантиметров под землей поверхность и путем выбора благоприятных погодных условий (например, ветер, дующий вдали от населенных пунктов); - При необходимости применять химические вещества (например, ингибиторы мочеиспускания) еженедельно, чтобы уменьшить конверсию азота в аммиак - Внедрить меры по борьбе с пылью (например, смачивание) автомобильные стоянки и часто проезжающие грунтовые дороги, по необходимости)	
Загрязнение воды и почвы / Использование пестицидов	Пестициды могут быть применены непосредственно к птицам или к животным. Пестициды также могут быть использованы для борьбы с хищниками.	Пестициды и их продукты разложения могут попадать в подземные и поверхностные воды в растворе, эмульсии или связываться с частицами почвы. Пестициды в некоторых случаях может ухудшить использование поверхностных и подземных вод. Известно, что некоторые пестициды вызывают хронические или острые опасности для здоровья человека, а также неблагоприятные	- Сохраняйте конструкции для защиты от вредителей (например, пробки, уплотнения щели вокруг дверей и окон); - Используйте механические средства управления (например, ловушки, барьеры, свет и звук) убивать, перемещать или отражать вредителей; - Используйте хищников для борьбы с вредителями. -Защищать естественных врагов вредителей, обеспечивая благоприятную среду обитания (например, кусты для мест гнездования и другой местной растительности), которые могут домашние вредители; - использовать хорошие методы ведения домашнего хозяйства; - Рассмотреть вопрос о покрытии навозных свай геотекстилем (который позволяют воде попадать в кучу и поддерживать компостирование	Необходимо управлять пестицидами, чтобы избежать их миграции в наземные или водные среды за пределами установление их использования в рамках комплексной борьбы с вредителями (IPM)

		экологические последствия	деятельность), чтобы уменьшить популяции мух; - Если используются пестициды, укажите в плане IPM необходимость пестициды и оценить их эффективность, чтобы убедиться, что выбран пестицид с наименьшим вредным воздействием	
Болезни животных	Заболевания животных могут войти в объект с новыми животными или оборудованием, и на людей.	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. такие как паразитические черви	Чтобы минимизировать Потенциал для распространения патогенов домашней птицы: - Установить надежные протоколы биобезопасности для всей птицы операция, которая контролирует животных, корма, оборудование и персонал, вход в объект - предотвращать взаимодействие диких птиц с кормом, так как это взаимодействие может быть фактором распространения птичьего гриппа от воробьев, ворон и т. д. - 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 - дезинфекция птичьих помещений; - Выявление и отделять больные птицами и адекватно удалить и утилизировать мертвые птица	
Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ - УМЕРЕННЫЙ; Риск: НИЗКИЙ				

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	- Выберите культуры, совместимые с наличием воды в этом районе; - Максимально использовать имеющиеся осадки («сбор дождей»), где это возможно, путем: о Сокращение стока с помощью таких методов, как сохранение почвы, террасы и рельефные гребни, которые соответствуют контуру земли о Уменьшить потери просачивания в каналах о Контролировать сорняки на междурядных полосах и держать их сухими о Избегать чрезмерного и недостаточного орошения, чтобы уменьшить потенциал для засоления почвы о Поддерживать пограничную растительность в каналах и дренажных системах	Управление водными ресурсами для ежегодного производства урожая должно быть направлено на оптимизацию урожайности при сохранении количества и качества водных ресурсов.
Эрозия почвы и потеря продуктивности	Плохое управление особенно из-за чрезмерного использования техники и чрезмерно интенсивных методов ведения сельского хозяйства	Деградация почвы Эрозия почвы может быть усилена проливными дождями, штормы и крутые или длинные склоны, и могут способствовать последующему осаждению поверхностных водоемов	Практика предотвращения потери почвы: - Используйте культуры, подходящие или адаптированные к местному климату и почве условия; - 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; - использовать каменные барьеры, растительные поперечные склоны, террасы или дренажные и водоотводящие каналы для предотвращения ветровой и водной эрозии; - Используйте соответствующие механизмы, чтобы избежать уплотнения почвы, вызванного чрезмерно тяжелым оборудованием; - Используйте растительный покров или междурядья и защитные пояса, чтобы уменьшить эрозия от ветра и проливного дождя; - 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; - Рассмотрите возможность добавления извести в почву для поддержания стабильного уровня pH	
Загрязнение почвы, подземных и поверхностных вод / Пестициды	Применение	Загрязнение почвы, грунтовых и поверхностных вод пестицидами / воздействие на здоровье человека и биоразнообразие	Предпочтение следует отдавать альтернативным стратегиям борьбы с вредителями с использованием синтетических химических	Необходимо управлять пестицидами, чтобы избежать их миграции в почву или воду за пределами площадки

			пестицидов в качестве последнего варианта. ***Применение пестицидов*** Если применение пестицидов оправдано, то рекомендуются следующие меры: -Подготовка персонала для применения пестицидов; -Просмотреть максимальные указания производителя рекомендуемая дозировка или лечение и применение минимальной эффективной дозы; Избегайте использования запрещенных и устаревших пестицидов - Используйте только те пестициды, которые маркированы в соответствии с международные стандарты и нормы; - использовать сертифицированное оборудование для нанесения; - установить необработанные буферные зоны или полосы вдоль воды источники, реки, ручьи, пруды, озера и рвы, чтобы помочь беречь водные ресурсы - Храните пестициды в оригинальной упаковке, в специально отведенном, сухом и хорошо проветриваемом месте; - Смешивание и перенос пестицидов должен осуществляться обученным	

			персоналом в областях, предназначенных для этой цели; - Покупайте и храните не больше пестицидов, чем необходимо	
Загрязнение поверхностных вод / Питательные вещества	Внесение питательных веществ из посевных площадей (в основном из минеральных удобрений)	Эвтрофикация поверхностных вод / истощение растворенного кислорода	- сбалансировать внесение питательных веществ, в том числе рассмотреть вопрос об использовании методов уменьшенной или нулевой обработки почвы, рециркуляции питательных веществ, однопроходной подготовке почвы и посеве; - Использовать методы севооборота, чтобы включить выращивание бобовые растения с азотфиксирующими способностями; - Использовать растения, чтобы покрыть почву, особенно во время паров период, чтобы уменьшить потерю питательных веществ; - включать органические отходы в почву, а не сжигание; - избегать лишнего оплодотворения; - Оценить кислотность почвы, что важно для достижения максимальное поглощение фосфатов; - Не наносить твердый или жидкий навоз непосредственно на пастбища или съедобные культуры.	

Потеря биоразнообразия	Деградация почвы, фрагментация и нарушение среды обитания и т. д.	Потеря генетических ресурсов и изменчивости	- Где это возможно, максимизировать повторное использование остатков от предыдущий урожай на поверхности почвы; - Уменьшить подготовку почвы, чтобы сохранить структуру почвы Экосистемы; - Использовать границы полей для создания коридоров диких животных вокруг полей, используемых для ежегодного производства урожая; - обеспечить буферные зоны на сельскохозяйственных угодьях, граничащих с естественными или полуприродными местами обитания; - Обеспечить защиту естественных врагов от вредителей путем обеспечение благоприятных мест обитания, таких как живые изгороди, места гнездования, и оригинальная растительность, чтобы разместить хищников-вредителей; и - Содействовать использованию методов органического сельского хозяйства в насколько это возможно	
Загрязнение почвы / растительные остатки и другие твердые отходы	Часто относятся к контейнерам с пестицидами и		- Перерабатывать растительные остатки и другие органические	

	устаревшие пестициды с истекшим сроком годности		материалы оставляя материалы на полях, вспахивая и / или компостирование; - Управление истекшими и нежелательными пестицидами как опасными отходы	
Загрязнение воздуха / Выбросы воздуха	Побочные продукты сгорания топлива, возникающие в результате работы механизированного оборудования или побочные продукты сгорания, образующиеся при удалении или уничтожении растительных остатков.		-Управление выбросами от механизированной сельскохозяйственной техники как мобильные, так и стационарные; - уменьшить выбросы твердых частиц, избегая горения; - Избегайте непреднамеренных выбросов стойких органических загрязнителей (СОЗ), которые могут возникнуть в результате открытого сжигания сельскохозяйственных отходов, обработанных пестицидами	
Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ - УМЕРЕННЫЙ; Риск: НИЗКИЙ				

Таблица 9 - 4. Семена				
Общее потенциальное влияние: умеренное				
Потенциальные воздействия	**Причины**	**Последствия**	**Требуется смягчение / предотвращение**	**Замечания**
Загрязнение почвы, подземных и поверхностных вод /		Загрязнение поверхностных вод питательными	Избегайте чрезмерного внесения удобрений (другие меры, связанные с внесением	

Использование химических удобрений и пестицидов		веществами, приводящее к эвтрофикации водоемов Загрязнение воды и почвы пестицидами / воздействие на здоровье человека и биоразнообразие	удобрений, см. в Таблице В-.3 Ежегодное растениеводство и выращивание плантаций); Избегайте использования запрещенных и устаревших пестицидов - 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»)	
Риск интродукции генетически модифицированных семян растений	Перенос интродуцированных генов другим видам (возможно, слабым или инвазивным), непредвиденное воздействие на полезных насекомых или повышенная устойчивость к вредителям. Еще одна проблема, связанная с интродукция или экспорт растений и растительных продуктов является потенциальной возможностью для интродукции вредных организмов.	Генетический дрейф в другие области, где ГМО не нужны	- Используйте сертифицированные семена культур, которые не содержат семена из инвазивных чужеродных видов; -Внедрение ГМО культур должно быть оценено для соответствия существующей нормативной базе принимающей страны для таких	
Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ - УМЕРЕННЫЙ; Риск: НИЗКИЙ				

Таблица 9 - 5. Применение удобрений				
Общее потенциальное воздействие: от умеренного до высокого (кумулятивное воздействие)				
Прямые воздействия	**Причины**	**Последствия**	**Требуется смягчение**	**Замечания**

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; -Внесите навоз в почву или внесите между выращиванием зерновые культуры, чтобы улучшить использование растений питательных веществ и тем самым уменьшить потерю питательных веществ и т. д.	Разработать нормы внесения и лучшие планы земледелия и севооборота
Загрязнение воздуха	Выброс парниковых газов от химических удобрений.	Вклад в глобальное потепление, приводящее к изменению климата	- Там, где это возможно, используйте биотопливо вместо ископаемой энергии, чтобы сократить чистые выбросы ПГ; - Принять уменьшенные варианты обработки почвы, чтобы увеличить углеродистую способность почв	
Загрязнение воды	Питательное обогащение водоемов от стока удобрений	Эвтрофикация водоемов Модифицированные водные экосистемы	-Время применения питательных веществ для сельскохозяйственных культур с использованием метеорологической информации, которую следует избегать, где это возможно, применение вовремя или близко к осадкам; - использовать соответствующее техническое оборудование для опрыскивания навоза;	Разрабатывать и внедрять наиболее подходящие для местности земли и методы выращивания. Воздействие от одного хозяйства не будет значительным, но совокупно, в течение многих хозяйств в пределах одного водораздела воздействие может быть значительным

			- Создание буферных зон, полос или других областей, не требующих обработки. вдоль водных источников, рек, ручьев, прудов, озер и канав, чтобы действовать в качестве фильтра, чтобы не было потенциальный сток с земли	
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	Неправильное обращение, применение и хранение пестицидов. Потребление культур с высоким уровнем остатков пестицидов	Увеличение расходов на здравоохранение; потерянное рабочее время; потерянный семейный доход.	Правильная обработка и использование пестицидов; Правильное хранение пестицидов; Использовать только утвержденные пестициды; Санитарные меры (надлежащая очистка, стирка и т. д.) (Другие меры, связанные с пестицидами, см. В таблице B-3).	
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 B-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; потерянное рабочее время; потерянный доход семьи Ущерб водным экосистемам 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. Использование пестицидов, вероятно, не имеет существенного значения для одного хозяйства, но совокупно на многих фермах в пределах одного водораздела воздействие может быть значительным
Возможное остаточное воздействие при условии полного смягчения: УМЕНЬШИТЬ; Риск: ВЫСОКИЙ				

* 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 Снижение растениеводства Ухудшение качества питьевой воды	Надлежащая практика, которую должны выполнять операторы оборудования 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 CO2	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 Снижение перколяционной способности почвы и т. д.	Обработка почвы по контуру	Консультировать фермеров по правильной технике обработки почвы с тракторами.
Уплотнение почвы	Использование тяжелой техники	Эрозия почв и аллювиация водоемов Плохая водопроницаемость профиля почвы / снижение влажности почвы и т. д.	Обеспечить оборудование такого размера, который подходит для условий почвы	Крупные фермы требуют больше техники
Вероятное остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ				

Таблица 9 - 8. Транспортные средства				
Потенциальное общее воздействие: НИЗКИЙ				
Потенциальные воздействия	**Причины**	**Последствия**	**Требуется смягчение**	**Замечания**

Загрязнение воздуха	Выбросы CO_2	Вклад в глобальное потепление / изменение климата.	Эффективные двигатели 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 Использовать специально организованные площадки для обработки и хранения ГСМ	
			Для других мер обратитесь к таблице С-13. Хранение и обращение с горюче-смазочными материалами	
Вероятное остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ; Риск: НИЗКИЙ				

Таблица 9 -9. Здания для сельскохозяйственных культур, машин и других сельскохозяйственных нужд				
Потенциальное общее воздействие: НИЗКИЙ				
Потенциальные воздействия	**Причины**	**Последствия**	**Требуется смягчение**	**Замечания**
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	
Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ; Риск: НИЗКИЙ				

Приложение 1 2[33] 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

Таблица D-1. Обработка птицы и мяса				
Общее потенциальное воздействие: ВЫСОКОЕ (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	***Домашняя птица:*** выход туш в среднем составляет 75% от массы живой птицы ***Мясо***: Отходы и побочные продукты процесса убоя. Количество побочных продуктов из крупного рогатого скота часто превышает 50% живой массы животного и от 10 до 20% для свиней Материалы специального риска (МСР)	***Домашняя птица:*** обеспечение достаточного объема для хранения экскрементов, пока не транспортируются для утилизации или для использования в качестве сельскохозяйственного удобрения ***Мясо:*** 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	
Болезни животных и птиц ***Птицы:*** высокопатогенный птичий грипп (HPAI)	Партия птиц, доставленная на бойню, подозревается в заражении высокопатогенным птичьим гриппом (HPAI)	Другие болезни птиц и человека.	***Домашняя птица:*** птицы должны храниться отдельно, чтобы избежать контакта со здоровыми птицами - HPAI следует подозревать, когда частота мертвого по прибытии ненормально высока, и в связи с другие симптомы	

Домашний скот: губчатая энцефалопатия крупного рогатого скота (ГЭКРС) и др.			- Если подтвержден HPAI, целый труп убитых птиц следует обрабатывать как материал высокого риска и безопасно транспортировать на перерабатывающий объект. - бойня должна быть очищена и продезинфицирована, и должна быть применена минимальная рабочая остановка 24 часа и т. д. ***Домашний скот:*** должен быть отделен и транспортирован на внешние объекты в отдельных контейнерах для обработки и окончательной утилизации. - ткань домашнего скота, считающаяся материалом особого риска, должна быть уничтожена в результате сжигания при минимальной температуре газа 850 ◦C; - Сбор животных, не утвержденных ветеринарной инспекцией, и отделение их от материалов животного происхождения, отправленных скотобойней для вывоза за пределы площадки.	
Загрязнение почвы и воды / Обработка и удаление осадка	Операторы по переработке птицы и мяса	Поверхностные воды, грунтовые воды и загрязнение почвы	***Домашняя птица:*** - повторное использование высококачественных побочных продуктов с низким уровнем риска; - Утилизация жира на свалках, если его нельзя использовать для производства биогаза производство ***Скот:***	

			-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); -Если нет другие альтернативы, утилизируйте жир на полигоны	
Загрязнение поверхностных и подземных вод / Сточные воды	Переработка ***птицы*** Переработка ***мяса***	***Домашняя птица и мясо:*** Стоки с высоким содержанием органических веществ, азота, фосфора, остатков химических веществ, патогенов	***Домашняя птица:*** - Органические материалы собирать отдельно для переработки; - Обеспечение того что утечки из контейнера хранения побочных продуктов животного происхождения не будут; -Использование поддонов для сбора крови для транспортировки в резервуар, а не в сточные воды; Применение соответствующего бака и процедуры очистки оборудования 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 ***Мясо:*** - Определить приоритеты удаления твердых отходов до их поступления в сточные воды;	

			- Собирать кровь для использования в пищевой, кормовой или фармацевтической промышленности; -Предотвращение прямого стока в водотоки, особенно из места хранения навоза и т. д.	
Потребление воды	Переработка ***птицы и мяса***	Стресс на водные ресурсы	- Оптимизация потребления воды для ополаскивания и охлаждения без угрозы для безопасности пищевых продуктов; -Предпочтение технологии сухой очистки перед чисткой с водой	
Загрязнение воздуха / Выбросы в атмосферу Запах	Обработка птицы и мяса		***Домашняя птица:*** - Обеспечение чистых зон для живой птицы путем удаления фекалии и мертвые птицы ежедневно; - Сокращение запасов сырых туш, отходов и побочных продуктов и минимизация любого хранения до коротких периодов времени в холодном,	

Пыли	***Мясо:*** опаливание, ошпаривание, загоны для скота, очистка сточных вод и доставка	***Мясо:*** запах часто может быть самой значительной формой загрязнения воздуха	закрытом, хорошо проветриваемом помещении. - По возможности, мертвые птицы, отходы и побочные продукты не должны храниться на открытых пространствах ***Мясо:*** -Осмотрите расположение новых объектов, принимая во внимание правильные расстояния до соседей и распространение неприятных запахов; Пастеризовать органический материал перед обработкой, чтобы остановить биологические процессы, которые вызывают запах; -Очистить загоны и скотные дворы своевременно; - Часто опорожнять и очистить жироуловлители ***Мясо:*** -Чистить и поддерживать достаточный уровень влажности в загонах и скотных дворах; Уменьшить летучую пыль за счет минимизации площади поверхности, а также путем посадки живых изгородей или возведения забора для минимизации ветровой турбулентности и т. д.	
Энергопотребление	Подогрев воды и производство пара для технологических процессов, очистки и эксплуатации механического и	Стресс на природные ресурсы	***Домашняя птица и мясо:*** - Контроль уровня воды и рециркуляция воды; - Повышение эффективности охлаждения за счет изоляции холодильной камеры /	

	электрического оборудования, холодильных и воздушных компрессоров		помещений и дверей; установка автоматического механизма закрытия дверей и др.	
Вероятное остаточное воздействие при условии полного смягчения: НИЗКИЙ				

Таблица D- 2. Молочные продукты				
Общее потенциальное воздействие: ВЫСОКОЕ (в основном из-за угрозы здоровью человека)				
Экологические проблемы / воздействия	**Источники / причины**	**Последствия**	**Требуется профилактика / смягчение**	**Замечания**
Загрязнение поверхностных вод / Сточные воды	Шелковые сухие вещества (например, белок, жир, углеводы и лактоза) 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: - Избегать потерь молока, продуктов и побочных продуктов; -Установить сетки, чтобы уменьшить или избежать попадания твердых материалов в систему отвода сточных вод; -Принятие передовых методов для системы очистки помещений, использующие утвержденные химикаты и / или моющие средства с минимальным воздействием на окружающую среду и совместимостью с последующим процессом очистки сточных вод	
Загрязнение почвы, подземных и поверхностных вод / Твердые отходы	Производственные процессы	Несоответствующая продукция и потери продукта, остатки сетки и фильтра, шлам от центробежных сепараторов и очистка сточных вод, а также упаковка отходов	-Где возможно и с учетом санитарных требований, разделять твердые отходы и продукты, не соответствующие требованиям; -Оптимизация оборудования для розлива и упаковки продуктов, чтобы избежать отходы продукта и упаковочного материала; -Оптимизировать дизайн упаковочного материала,	

			чтобы уменьшить объем отходов - Пластиковые отходы от остатков упаковки можно использовать повторно или сортировать как пластиковые отходы для переработки или утилизации за пределами площадки и т. д.	
Загрязнение воздуха / выбросы в атмосферу Пыли Запах	Молочная переработка Объекты по переработке молока связаны с локальными очистными сооружениями, в дополнение к неорганизованным выделениям запаха от наполнения / опорожнения молочных танкеров и хранилищ	Мелкие остатки сухого молока в отработанном воздухе из систем распылительной сушки и упаковки продукта	Установка вытяжной вентиляции, оборудованной системами удержания сухого порошка (например, циклоны или рукавные фильтры). -Обеспечить надлежащую очистку сточных вод спроектированы и обслуживаются для предполагаемой нагрузки сточных вод; - содержите все рабочие и складские помещения в чистоте; - Часто опорожняйте и очищайте жироуловитель (например, ежедневное опорожнение и еженедельная уборка); Минимизация запасов отходов и побочных продуктов и хранение для короткие периоды в холодных, закрытых и хорошо проветриваемых помещениях	
Энергопотребление	Предприятия по переработке молока потребляют значительное количество энергии	Стресс на природные ресурсы	-Уменьшить потери тепла с помощью: - использование непрерывных, а не	Приблизительно 80% энергетических потребностей приходится на использование тепла для производства горячей воды

			периодических, пастеризаторов; - Частично гомогенизировать молоко, чтобы уменьшить размер тепла теплообменники; - улучшить эффективность охлаждения	и производства пара для технологических процессов (например, пастеризации, выпаривания и сушки молока) и очистки. Оставшиеся 20% используются в качестве электричества для привода перерабатывающего оборудования, охлаждения, вентиляции и освещения
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	В процессе переработки растительного масла образуются значительные количества органических твердых отходов и побочных продуктов. , Другие твердые отходы растительного масла производственный процесс включает в себя мыльный запас и отработанные кислоты химической переработки нефти; отработанная отбеливающая земля, содержащая смолы, металлы и пигменты; дезодорирующий дистиллят из паровая дистилляция рафинированных пищевых масел; слизь из рафинирования; и отработанные катализаторы и фильтрующее средство от процесса закалки		-Использовать незагрязненный осадок и стоки на месте очистка сточных вод в качестве удобрения в сельском хозяйстве Приложения; -Утилизация загрязненного ила из сточных вод обработка на санитарной свалке или при сжигании. - Сократить потери продукта за счет лучшего контроля производства (например, контролировать и регулировать влажность воздуха, чтобы предотвратить продукт потери, вызванные образованием плесени на съедобных материалы)	Количество отходов генерируется зависит от качества сырья и использования или переработки выброшенных материалов в коммерчески жизнеспособные побочные продукты
Вклад в загрязнение поверхностных вод / 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		- Использовать методы разрушения эмульсии для отделения масел с высоким БПК и ХПК от сточных вод; - Используйте сетки для покрытия стоков в производственной зоне и для	

	пестицидов при обработке сырья		предотвратить твердые отходы и концентрированные жидкости от поступление в сточные воды; - Выбирайте дезинфицирующие химикаты, чтобы подобрать операцию очистки, применяемую к технологическому оборудованию, к типу проблемы; - Применяйте чистящие химикаты, используя правильную дозу и заявление; - Когда это возможно, замените фосфорную кислоту лимонной кислотой при дегуммировании.	
Расход воды	Заводы по производству растительного масла требуют значительного количества воды для производства сырой нефти (охлаждающая вода), процессов химической нейтрализации и последующих стирка и дезодорация	Стресс на водные ресурсы	- Когда экономически целесообразно, рассмотрите возможность использования очистка вместо химической очистки, чтобы уменьшить воду потребление; - извлекать конденсат из процессов нагрева и повторно использовать; - Закрыть контур охлаждающей воды и повторно включить охлаждение воды	
Загрязнение воздуха / Выбросы в атмосферу • Твердые частицы	Переработка растительного масла Пыль: - от обработки сырья, включая очистку, сортировку и дробление	Побочные продукты сгорания такие как NOx, SOx, PM, летучие органические соединения (ЛОС) и парниковые газы (CO и CO_2)	Для предотвращения и контроля пыли: - Обеспечить надлежащее обслуживание очистки, скрининга и дробильное оборудование для снижения выбросов летучей пыли;	

• Летучие органические соединения (ЛОС) • Выхлопные газы	Использование маслоэкстракционных растворителей, обычно гексана		- Снижение выделения запахов с помощью щелочной, щелочной или озоновой системы очистки. Для предотвращения и контроля ЛОС: - - Обеспечить эффективное извлечение растворителя дистилляцией масло из экстрактора; - Стратегия управления - снижение спроса на энергию, использование более чистого топлива; - 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 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.	
Возможное остаточное воздействие при условии полного смягчения: НЕТ				

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				

Таблица D- 5. Помол муки				
Общее потенциальное воздействие: НИЗКИЙ				
Потенциальные воздействия	**Причины**	**Последствия**	**Требуется смягчение**	**Замечания**
Загрязнение почвы и воды / Твердые отходы	Пшеничная шелуха, оставленная от помола, сбрасывается на коммунальную площадку		Восстановить отруби; 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	
Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НЕТ; Риск: НИЗКИЙ				

Таблица D- 6 . складирование				
Общее потенциальное воздействие: НИЗКИЙ				
Потенциальные воздействия	**Причины**	**Последствия**	**Требуется смягчение**	**Замечания**
Только те, которые находятся в фазе сидения, строительства и вывода из эксплуатации.				
Остаточное воздействие при условии полного смягчения: НЕТ; Риск: НИЗКИЙ				

Приложение 13. Контрольный список социального скрининга

Иинструкция

(i) ГРП / 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 ГРП/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. Описание подпроекта *Кратко ознакомьтесь с подпроектом и его компонентами, их целями и преимуществами.* *Подробная информация о существующих условиях объектов и предлагаемых строительных работ с объемом* *Доступны дизайн-карты, целевое назначение сайта и предлагаемые мероприятия с целью пояснения работы. Налож* *Является ли это чисто реабилитацией существующих объектов или потребует каких-либо новых работ.* *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
Воздействия, связанные с приобретением / пожертвованием земли
1. Известны ли статус собственности и текущее использование земли, которая будет использоваться для строите в комментариях). Пожалуйста, добавьте, сайт, выбранный для этой работы, свободен от обременений и находится подпроекта?
2. Доступна ли земля для мобилизации материалов или транспорта для строительных работ на существующем у укажите подробную информацию о местоположении, наличии и т. Д.
3. Будет ли проект включать временное или постоянное и полное или частичное физическое перемещение? (У тип смещения ожидается)
4. Будет ли проект потенциально включать временное или постоянное и полное или частичное экономическое п активов или доступ к ресурсам из-за приобретения / дарения земли или ограничений доступа - даж перемещения)? (Укажите в комментариях, какой тип смещения ожидается)
5. Есть ли какое-либо влияние на незаконные методы землепользования? Есть ли люди без названия, которые ж предполагаемых участках / местах проекта, которые будут использоваться для строительных работ? Если да, ука 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 урегул
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
12. Будут ли какие-либо социальные или экономические действия затронуты изменениями, связанными с землеп
13. Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, коммунальным услугам, услугам или другим активам в резу земли или реализации проекта? Укажите подробности в комментариях.
14. Приведет ли проект к ограничениям землепользования и / или сервитутным правам? Укажите подробности в
15. Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, находящимся в коммунальной или государственной собствен
16. Были ли какие-либо предыдущие приобретения земли, и идентифицированная земля уже была приобретена? У «Примечание».
17. Есть ли приобретение земли в рамках этого проекта, но без финансирования Всемирного банка? Ука «Примечание».
Данные о воздействиях и уязвимых группах
18. Известна ли земельная площадь для проекта? (Приведите оценки в комментариях, включая статус 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 бедно оценку

Пол
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, ос активам, возможностям и выгодам?
23. Будет ли Проект потенциально ограничивать способность женщин использовать, разрабатывать и защищать во внимание различные роли и позиции женщин и мужчин в доступе к экологическим товарам и услугам?
Решение о категоризации После рассмотрения ответы выше, категория суб-проекта определяется .[35]
Подготовлено _____ Дата _____ 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

Специалист по охране окружающей среды RPCU может нанять специализированные компании для проведения обучения по внедрению АСМ для сотрудников Подрядчиков, а также RPCU и ГРП. 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 / A**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
	Y		**К (Дата)**	**Инициалы**
	N			
1.0 Завод и оборудование				
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?				
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?				
2.0 Подъемные устройства и оснастки				
Оператор, такелажник, монтажник, Обученный / сертифицированный?				
Журнал учета / записи обслуживания?				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
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, застежки, кандалы в хорошем рабочем состоянии и состоянии?				
Используются аутригеры, стабилизированные колодки и правильная настройка?				
СИЗ доступны и изношены?				
3.0 Автомобили				
Ежедневные предпусковые проверки завершены?				
Роллер 4wd установлен?				
Тормоза, сигнальные лампы работают?				
Стекло в чистом состоянии?				
Огнетушители / установлены / заряжены?				
Ремни безопасности установлены / изношены?				
Работает обратный бипер?				
Квалифицированные операторы на месте установки и оборудования назначены?				
Операторы проходят переподготовку?				
Аптечка первой помощи установлена / поставляется и укомплектована?				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
4.0 Электроинструменты				
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) предоставляются и носятся?				
Земля на месте на генераторах (разве что земля на генераторе)?				
5.0 Сжатый воздух				
Компрессор оснащен глушителем?				
Огнетушитель доступен?				
Все клапаны исправны и исправны?				
Осмотр - Метки на станке / инструментах с записанными деталями?				
Проверены ли цепи / цепи на шлангах?				
Капельный поддон предусмотрен под точкой наполнения дизельного двигателя?				
Конкретные средства индивидуальной защиты для работников, использующих пневматические инструменты				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
(AVG / Защита органов слуха / и т. д.)?				
Коллекторы проверены и признаны эффективными?				
Выхлопные газы из компрессора вдали от рабочей зоны / места?				
6.0 Легковоспламеняющиеся газы и жидкости				
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?				
7.0 Сварка и резка				
Горячее разрешение на работу на месте / используется?				
Все шланги оснащены 2 разрядниками обратной вспышки (конец цилиндра / горелки)?				
Электрические провода защищены?				
Экран на месте во время сварки?				
Газовые баллоны на вагонетке и сдержанные?				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
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?				
8.0 Обработка материалов, хранение				
Материал хранится, закрепляется и / или складывается безопасно?				
Управление движением в зоне хранения и доступа?				
Ручные операции по подъему безопасны и подходят для обработки материалов?				
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?				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
9.0 Опасные вещества				
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?				
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?				
10.0 Работа на высоте				
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 / изношены и используются ли они правильно?				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
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?				
11.0 Подмостки /леса				
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?				
Фундамент поддержки для типа лесов, достаточных для погрузки, звука и безопасности?				
Предупреждающие знаки на месте, видимые для всех работников и других?				
Подходят ли леса для выполняемой работы / работ?				
Леса соответствуют проектным чертежам (временные работы)?				
Какие типы лесов предоставляются - базовые, специальные, подвесные, подвесные?				
12.0 Раскопки и рытье траншей				
Ежедневные проверки, выполненные компетентным лицом и записанные?				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
Проверки на подземные услуги выполняются до раскопок?				
Подземные службы, расположенные до раскопок (ручная копка, HydroVac)?				
Достаточно ли и достаточно ли забаррикадировано на месте, чтобы предотвратить падение в раскопки?				
Используются ли / закреплены ли лестницы для безопасного доступа и выхода из / в выемки грунта?				
Раскопки глубиной 1,5 метра, разбиты?				
Размещен ли выкопанный материал от режущей поверхности (1 метр)?				
Достаточно ли ширины выемки / траншеи для работы?				
Проводятся ли проверки качества воздуха до / во время работы и фиксируются ли показания?				
Достаточно ли подходит раскопки / траншеи / бункеровка / крепление?				
13.0 Опалубка / Бетонные работы				
Имеются ли проектные чертежи для временных работ и подтверждения?				
Временные работы возводятся в соответствии с проектными чертежами?				
Проверяются ли временные работы до и во время заливки?				
Опалубка в хорошем состоянии и в безопасном состоянии?				
Является ли процесс опалубки / покрытия JSEA «не уронить» при демонтаже?				
Проникновения покрыты и крышка закреплена / зафиксирована словами - «дыра внизу»?				
Все вертикальные стержни закрыты и защищены противоударными устройствами				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
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?				
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.?				
TMP раздается всем рабочим, водителям, операторам, работающим на месте?				
Проводятся ли еженедельные собрания по повышению осведомленности и				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
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?				
Минимальная ширина полосы движения для движения - одиночная 3,5 м - двусторонняя 7,5 м				
Дороги поддерживаются в безопасном и пригодном для движения состоянии?				
Подготовил ли подрядчик план реагирования на ухудшение состояния дороги / окружающей среды?				
Подготовил ли Подрядчик подробный отчет о завершении?				
15.0 Домашнее хозяйство				
Имеются ли специальные мусорные баки на месте / использованные опорожнены / крышки?				
Урны для сегрегированных предметов, используемых на месте (Дерево, Стальная переработка)?				
Все рабочие места аккуратны и имеют безопасный доступ ко всем местам?				
Сточные канализационные / септические резервуары контролируются и не допускаются переполнения?				
Дорожки и проходы разграничены / опрятны / безопасны и поддерживаются?				
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?				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
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?				
16.0 Предотвращение пожаров				
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 Отображаются номера (пожарная, скорая помощь, полиция)?				
Никаких признаков курения / табло не отображается?				
Огнетушители подходят тип / размер для окружающей среды?				
Служебные автомобили, оснащенные огнетушителями?				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
План аварийного реагирования отображается и понимается всеми в этом районе?				
17.0 Средства первой помощи				
1- "человек (а) Помощи на сайте для числа рабочих в области?				
1- "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?				
18.0 Здоровье / Удобства				
Чистые, чистые, гигиенические и ухоженные комнаты?				
Помещения и туалеты, подходящие по количеству и размеру рабочей силы?				
Женский туалет обеспечен дополнительным личным оборудованием?				
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?				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
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?				
19.0 Удаление асбеста				
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?				
20.0 Лазеры				
Является ли соответствующая вывеска на месте и видна всем в этом районе?				
Находится ли используемое оборудование таким образом,				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
чтобы оно не было установлено на уровне глаз?				
Был ли назначен специалист по лазерной безопасности (класс 2 или 3А)?				
21.0 Шум				
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?				
22.0 Взрывоопасные электроинструменты				
Обучены ли операторы и имеют ли они соответствующую сертификацию?				
Имеются ли предупреждающие знаки на месте, чтобы предупредить работников и других лиц?				
Имеются ли в наличии правильные средства индивидуальной защиты, выпущенные, носимые и обслуживаемые работниками, использующими инструмент и другие в непосредственной близости?				
Помещен ли инструмент в надежный контейнер?				
Инструмент отображается и имеет текущую сертификацию?				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
23.0 Замкнутые пространства				
Определили ли опасность / риски для ограниченного пространства?				
Была ли JSEA подготовлена с привлечением рабочих и выпущена?				
Проводится ли мониторинг воздуха перед входом и во время работы в замкнутом пространстве и регистрируется?				
Доступны ли дыхательные аппараты и используются ли они работниками и прошли ли они необходимое обучение?				
Разработан ли план спасения и имеется ли соответствующее спасательное оборудование?				
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?				
24.0 Взрывчатка				
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?				

Примечание: Полная запись соответствия Y = Да и запись положительных результатов - Для частичной записи соответствия N = Нет и запись результатов для исправления.				
Предмет	**N / A** **Y** **N**	**Комментарии и корректирующие действия при необходимости**	**Закрытие**	
			К (Дата)	**Инициалы**
Взрывные работы под контролем 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?				
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 вредителя, как ожидается, в отдельных подпроектов, 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 у правления программами / мероприятий.
Вредители, рассматривающие в плане, могут быть сорняки и другие нежелательные растительност ь, ползающих насекомых и других позвоночных вредителей. Без контроля эти вредители провоциру ют гибель растений. Приверженность к в Плане будет обеспечивать эффективное, экономичное и эк ологически приемлемый вредителем управление и будет поддерживать соответствие с соответству ющими законами и правилами. Рекомендованная структура из более PMP будет представлена в Приложении 2.

Рассмотрение и утверждение PMP. Как обработка и использование в пестицидах и других химических веществ может вызвать вред к в окружающей среду и к фермерам здоровью, в случае с такими видами из подпроектов в бенефициарах должны

для подготовки к РМР, 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 необходимо предпр инять для контроля возможных сценариев опасности; и (д) ответственное лицо. Подпроект предлож ение вместе с к РМР будет быть рассмотрен на в УФУ и по в АСР окружающей среде специалист, который будет обеспечивать его одобрение. Эти документы являются также пред метом для Всемирного банка предварительного обзора для тех первых двух таких типов из подпрое ктов из в каждой PFI. Основываясь на опыте из в RESP II, то это ожидается, что использование пест ицидов и вредителей управления бы не быть существенным и может быть рассмотрены через обуче ние, расширение и техническую поддержку для улучшения фермеров информированности о к безо пасному применению, хранению и утилизации от пестицидов и вредитель управления через расши рение, обучение и демонстрацию в IPM подходов.

Приложение 17. Протокол общественных консультаций ОУОСС и ОПП

Обсуждались основные темы:

Описание проекта и его составляющих; возможные мероприятия по планированию проектов, национального экологического, социального законодательства (о приобретении земли и переселения) и соответствующих ВБ ESS требований, определенных социальных и экологических последствий и меры по смягчению последствий, гарантий документов , необходимых для быть разработаны в рамках ПРЭР для каждого подпроекта, типа земли последствия приобретения и переселения, содержание ПП и РПД; имеет право на компенсацию людям, воздействия и потери подлежат компенсации; МРЖ; помощь уязвимым и пострадавшим домохозяйствам; дальнейшие этапы окончательной подготовки ПДП, если таковые будут оценка компенсации; дальнейшие этапы реализации проекта;

Поднятые вопросы и предоставленные ответы:

Вопрос / комментарии	Ответ
Я подозреваю, что из-за специфики туризма и улучшения городской инфраструктуры будет много жалоб со стороны населения.	Да, вы абсолютно правы, что мы можем ожидать жалоб от населения городов-участников. Как мы представили , Исполнительный орган - АРИС будет создан Механизм обратной связи с бенефициарами для управления жалобами населения .
Проектные работы, связанные со строительством внутренних дорог или прокладкой водопроводных и канализационных труб, могут привести к вырубке деревьев, и будет ли проект предусматривать реплантацию деревьев?	Несомненно, во время любой деятельности по проекту строительства дороги или трассы водопровода будет проведена инвентаризация всех деревьев, и замена будет сделана с соотношением 1:2.
Существуют ли какие-либо требования по распределению затрат для страны или для бенефициаров проекта? Существуют ли какие-либо требования по субкредитам или грантам?	Да, конечно, проект имеет элемент разделения затрат для страны. В настоящее время готовится Руководство по администрированию проекта (РАМ), в котором будут указаны необходимые требования к займам и элементам софинансирования грантов, поскольку любое предложение, представляемое для финансирования, должно быть экономически целесообразным, поскольку вы подадите заявку на кредит. В любом случае, когда этот проект будет запущен, вы можете обсудить свое предложение со специалистами Агентства и финансовых организаций и попытаться подать заявку на субкредит.
Что касается компонентов проекта, каковы приоритетные направления внутри компонентов?	Как было представлено, проект будет состоять из трех компонентов. Компонент 1 будет поддерживать деятельность по наращиванию потенциала, которая усилит роль местных, региональных и центральных правительств в

	туризме, развитии городов и сельском хозяйстве. Компонент 2 направлен на укрепление агропродовольственных цепочек поставок и улучшение доступа к финансам, а Компонент 3 будет способствовать стимулированию инвестиций в туризм и развитие городов.
Будет ли этот проект уделять внимание экологической стороне сельскохозяйственных субкредитов? Поскольку население может пожаловаться на местонахождение животноводческой фермы с .	Да, это влияние было также рассмотрено в ходе разработки ОУОСС и ОУОСС документ имеет определенный раздел воздействия от сельскохозяйственной деятельности проектов и необходимых мер по предотвращению изменения климата также были предоставлены. В качестве меры по смягчению было предложено проверить потенциальные субкредиты на соответствие требованиям по охране окружающей среды. Кроме того, проект обучит и предоставит адекватные инструменты для участвующих УФО по скринингу и мониторингу сельскохозяйственных субкредитов.
Это очень хорошо, что вы будете запрашивать проведение ЕКА для субкредитов. Мы видели в недалеком прошлом, когда крупные предприятия строились без надлежащей ЭО, в результате предприятие отрицательно сказалось на людях, живущих в окружении. Наконец, предприятие пришлось перенести в другое место.	Да, экологический скрининг и ЕКА будут обязательными для всех субкредитов.
Каков период реализации проекта ?	Ожидается, что проект начнется в 2021 году, и пока продолжительность проекта запланирована на шесть лет. Но это будет ясно после завершения проекта.
Будет ли этот проект реализовываться только в Ошской области или во всей стране?	Данный проект предназначен для реализации только для Ошской области в рамках Программы развития регионов. Однако после успешной реализации его можно тиражировать и в Баткенской, и в Нарынской областях.
Представитель Общества инвалидов Ошской области, будет ли этот проект финансировать бизнес-проект по созданию нашей швейной мастерской?	К сожалению, проект предназначен для финансирования проектов, связанных с туризмом и сельским хозяйством, и проект может рассмотреть вопрос о том, будет ли ваше общество предлагать проекты, связанные с сектором туризма, например, ремесленные мастерские или что-то еще.
Представитель общества инвалидов Ошской области, еще один вопроса, будет этот проект рассматривать вопрос о предоставлении комфортных условий для людей с ограниченными возможностями в реабилитированном туризме и городской инфраструктуре, так как не существует никакого такого доступное в городских инфраструктурах условия в настоящее время не говорить о туристических сайтах.	Целью сегодняшнего мероприятия было услышать вопросы и предложения всех заинтересованных сторон. Конечно, в проектах проектов туристической и транспортной инфраструктуры городов для реабилитации будет учтено создание благоприятных условий для людей с ограниченными возможностями.
У нас есть проблемы с эрозией холмов в Алайском районе и в областной скважине, поэтому этот проект будет финансировать посадку деревьев, которым требуется меньше воды для полива, чтобы уменьшить проблемы эрозии в области. Будет ли это возможно?	Это маловероятно, так как проект поддержит развитие предпринимательства. Для упомянутого вами подпроекта вы можете подать заявку в другие природоохранные фонды, такие как ГЭФ и другие.
Каковы требования по обеспечению по субкредитам?	Сейчас проект находится на стадии подготовки. Порядок подачи и утверждения субкредитов будет установлен

	УФО. Дополнительные пояснения вы можете получить позже в агентстве.
Какая организация несет ответственность за покрытие стоимости услуг независимых оценщиков? Кто будет покрывать расходы на компенсацию?	Как указано, перед оценкой будет проводиться на основе определенной матрицы прав в соответствии с требованиями ESS5 и национального законодательства. ГРП будет привлекать независимую лицензированную оценочную компанию для оценки компенсации и надбавок за все виды убытков, а стоимость оценки будет покрываться за счет Проекта. Расходы на компенсацию приобретения земли или вынужденного переселения будут покрываться из бюджета муниципалитетов.

Фотографии:

Списки участников

[1] В Ошской области к определенным региональным городам / полюсам роста в соответствии со Стратегией регионального развития Правительства (2018-2022 годы) относятся города Ош, Узген, Кара-Суу и Сары-Таш.

[2] Список выявленных развивающихся городов в соответствии с Концепцией регионального развития Правительства (2018-2022 годы) включает, в частности, города Ош и Узген в Ошской области.

[3] Классификация Красного списка предоставляет таксономическую информацию, статус сохранения и информацию о распределении растений и животных, которые были оценены на глобальном уровне с использованием категорий и критериев Красного списка МСОП. Эта система предназначена для определения относительного риска исчезновения, и основной целью Красного списка МСОП является каталогизация и выделение флоры и фауны, которые подвергаются высокому риску глобального исчезновения (то есть тех, которые перечислены как находящиеся под угрозой исчезновения или исчезновения). Бывший Советский Союз первоначально предоставил Красную книгу видов, известную как Красная книга, для своих территорий, и это название до сих пор используется в КР.

[4] от 16 июня 1999 г. № 54 (с изменениями и дополнениями от 11 июня 2003 г. № 102; 26 февраля 2007 г. № 21)

[5] от 8 мая 2009 г. № 151 (с изменениями и дополнениями от 6 марта 2012 г. № 19)

[6] www.worldbank.org/en/projects-operations/environmental-and-social-framework/brief/environmental-and-social-standards and http://projects-beta.vsemirnyjbank.org/ru/projects-operations / экологическая-социальная-рамка / краткий / экологический и-socialstandards

[7] Охватываются только те ESS, которые имеют отношение к проекту

[8] Пять городов в Ошской области: Узген, Кара-Суу, Ноокат, Гульчо и Араван.

[9] Информация получена из Национального статистического комитета Кыргызской Республики. Это было опубликовано в документе: Уровень бедности населения Кыргызской Республики 2007-2010, 2013 («Сборник»).

[10] http://hdr.undp.org/sites/all/themes/hdr_theme/country-notes/KGZ.pdf

[11] Это было опубликовано в документе: гендерные аспекты устойчивого развития в Кыргызской Республике, https://www.undp.org/content/dam/kyrgyzstan/Publications/sustainable-development/SD_gender_ru.pdf

[12] https://www.women2030.org/wp-content/uploads/2018/11/GA_Alga-draft-final-12-nov-2.pdf

[13] https://eeas.europa.eu/sites/eeas/files/kyrgyzstan_final_report_09.01.2018_approved_workshop_final.pdf

[14] https://www.women2030.org/wp-content/uploads/2018/11/GA_Alga-draft-final-12-nov-2.pdf

[15] https://eeas.europa.eu/sites/eeas/files/kyrgyzstan_final_report_09.01.2018_approved_workshop_final.pdf

[16] https://www.hrw.org/world-report/2019/country-chapters/kyrgyzstan

[17] Порядок обращения с опасными отходами на территории Кыргызской Республики. № 885 из 2 8 . 12 .201 5

[18] Строительные нормы и правила КР 12-02: 2017. Организация строительных работ.

[19] Закон Кыргызской Республики об охране и использовании флоры от 2001 года.

[20] R егуляция о порядке технического осмотра транспортных средств # 239 от 03.05.2015

[21] Стандартное пороговое значение для исторического здания в 94 дБ установлено Швейцарской ассоциацией стандартизации (1992).

[22] ВБ окружающей среды, принципы здоровья и безопасности для животноводческого производства (HTTP : // WWW . МФК . Орг / WPS / WCM / подключения / е 2 CfD 90048855333 ae 04 Fe 6 6515 бб 18 / Final % 2 B - % 2 BMammalian % 2 BLivestock % 2 BP Производство . Pdf ? MOD = AJPERES

[23] https://eeas.europa.eu/sites/eeas/files/kyrgyzstan_final_report_09.01.2018_approved_workshop_final.pdf

[24] Санитарные нормы КР СанПин 2.2.3.013-03 « *Работа с асбестом и АСМ»* была одним из законодательных актов, не урегулированных в 2009 году. Несмотря на отсутствие у них правового статуса, как самого последнего доступного местного стандарта, нормативные акты были упомянуты при подготовке АСММР, а протокол обработки и утилизации АСМ (см. раздел 3) включает требования SanPin к покрытию почвы.

[25] Этот раздел основан на рекомендациях Группы Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и труда, подготовленных в 2007 году.

[26] http : // www . гов . scot / Publications / 2005/03/20613/51370

[27] На основании списка исключений IFC. Видеть; https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics_ext_content/ifc_external_corporate_site/sustainability-at-ifc/company-resources/ifcexclusionlist#2007

[28] Т он проецировать будет поддерживать строительство новых зданий только в том случае , когда приобретение земли не является необходимым , и нет каких - либо вопросов по переселению; для таких случаев инвестор должен иметь название землевладение, а также должен доказать землю в момент суб - заявки проектов не занятом или использовать даже незаконно

[29] Токсичные / опасные материалы включают, помимо прочего, асбест, токсичные краски, удаление свинцовой краски и т. Д.

[30] Приобретение земли включает перемещение людей, изменение источника средств к существованию на частную собственность, то есть землю, которая куплена / передана, и затрагивает людей, которые живут и / или сквоттеры и / или управляют бизнесом (киосками) на земле, которая находится приобрела.

[31] Токсичные / опасные материалы включают, помимо прочего, асбест, токсичные краски, вредные растворители, удаление свинцовой краски и т. Д.

[32] Меры по смягчению воздействия, представленные здесь, будут дополнены соответствующими мероприятиями по мониторингу, как только будет разработан конкретный ПУОС для подпроекта.

[33] Меры по смягчению воздействия, представленные здесь, будут дополнены соответствующими мероприятиями по мониторингу, как только будет разработан конкретный ПУОС для подпроекта.

[34]

[35] В проектах категории А приобретение земли в рамках проекта затрагивает более 200 человек, занимает более 10 процентов любого владения и / или предполагает физическое перемещение населения. В проектах категории В приобретение земли в рамках проекта затрагивает менее 200 человек, занимает более 10 процентов любого владения и / или предполагает физическое перемещение населения. В проекте категории С нет никакого воздействия.