



Кыргызская Республика

Агентство развития и инвестирования сообществ

**Проект устойчивого развития сельского водоснабжения и
санитарии**

**План управления окружающей и социальной
средой**

Реабилитация систем водоснабжения села Дархан

Август 2018

Содержание

1	Введение.	3
2	Объем работ и определение соответствующего воздействия на окружающую и социальную среду	6
3	Экологическое законодательство	10
4	План по снижению воздействия на окружающую и социальную среду	11
5	План мониторинга	23
6	Сбор, хранение, транспортировка и сдача асбестосодержащих отходов.	25
	Захоронение асбестосодержащих отходов	26
7	Надзор и отчетность	26
8	Общественные консультации	26

1 Введение. Описание проектной зоны, существующей системы водоснабжения.

Введение

Целью Проекта устойчивого развития сельского водоснабжения и санитарии¹, поддерживаемого Международной ассоциацией развития (МАР) и Кыргызской Республики является улучшения доступа и качества услуг по водоснабжению и санитарии в целевых сельских сообществах; укрепления потенциала ведомств и органов в секторе водоснабжения и санитарии.

Основы управления окружающей и социальной средой (ОУОСС) были подготовлены для проекта в соответствии с требованиями политики 4.01 «Экологическая оценка» и принят Всемирным Банком как удовлетворительный. ОУОСС были обнародованы внутри республики во время общественных консультаций, которые проводились 11 февраля и 23 июня 2016 года в г. Бишкек, и 16 февраля и 24 июня 2016 года в г. Ош. Окончательные версии ОУОСС на русском и английском языках были вновь обнародованы внутри республики и в системе Всемирного банка Infoshop 4 июля 2016 года и 6 июля 2016 года соответственно. Каждое мероприятие, включенное в финансирование проекта, будет изучаться на предмет экологических рисков в соответствии с операционной политикой ОР4.01, и должно быть одобрено в соответствии с действующим законодательством Кыргызской Республики.

ОУОСС освещает процедуры и механизмы, которые будут задействованы Проектом для обеспечения соответствия с Политикой 4.01 ВБ «Экологическая оценка», законодательством и нормативными актами Кыргызской Республики, регулирующими подготовку и реализацию требований к охране окружающей среды.

Данный ПУОСС описывает воздействие на окружающую среду и меры по снижению негативного социального воздействия, связанные с реабилитацией системы водоснабжения в подпроекте Дархан .

Мероприятия ПУОСС будут включены в тендерную и контрактную документацию, как в рамках строительных работ, так и в рамках надзора за работами.

Описание проектной зоны

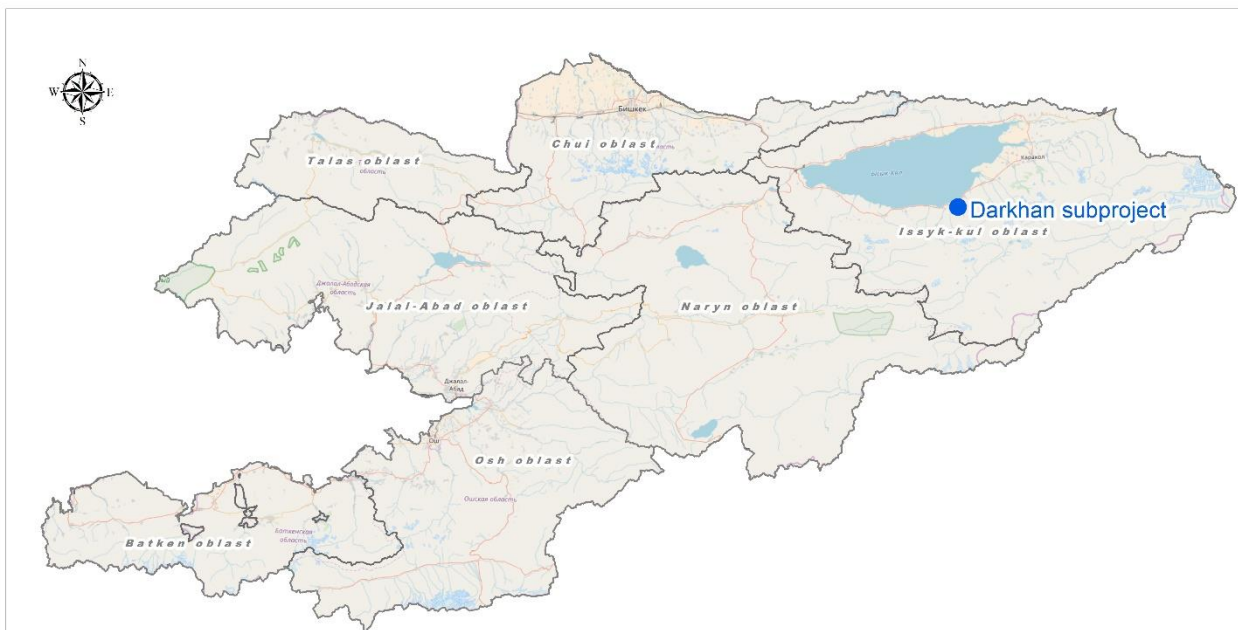
Село "Дархан» Джети-Огузского района Иссык-Кульской области расположено в 40 км от г. Каракол. Село Дархан располагается на сложном рельефе с большой разницей высотных отметок. В селе располагается 1935 домохозяйств, в которых проживает 7377 человек. Численность КРС – 4274 голов, МРС – 20049 голов, лошадей – 2390 голов.

На территории села расположены следующие муниципальные объекты: две средние школы, детский сад, клуб, контора, спортивный комплекс, дом культуры, информационный центр, почта, дом отдыха, мечеть. Все муниципальные объекты в настоящий момент подключены к системе водоснабжения. Вода на всех муниципальных объектах используется только на хозяйственно-питьевые нужды.

Климатическая характеристика района принята по данным метеостанции «Кара-Кол»

<i>Абсолютный минимум температуры, t°C</i>	<i>-22°C.</i>
<i>Абсолютный максимум температуры, t°C</i>	<i>+35°C.</i>
<i>Средняя температура наиболее холодных суток, t°C</i>	<i>-15,5°C.</i>
<i>Средняя температура наиболее холодного периода</i>	<i>-12,5°C.</i>
<i>Количество осадков за год</i>	<i>420 мм.</i>
<i>Максимальная высота снежного покрова</i>	<i>58 см</i>
<i>средняя</i>	<i>21см</i>
<i>Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы под естественным снежным покровом</i>	<i>130 см.</i>
<i>Сейсмичность района</i>	<i>9 баллов.</i>

¹ В соответствии с предложением АРИС и ДРПВиВ название проекта было изменено с ПСВС-3 (Третий проект сельского водоснабжения и санитарии) на ПУРСВС (Проект устойчивого развития сельского водоснабжения и санитарии)



Система водоснабжения.

Водозабор

Источником водоснабжения для села Даркан является дренажная система с подпиткой из реки Жууку-Суу, производительность которой в летний период составляет примерно 700 м³/сут. Общая протяженность дрен составляет примерно 650 м. Дрена диаметром 500мм протяженностью-400м была построена 1995году, из-за нехватки воды в 2004 году была проведена реабилитация водозабора и построена выше новая дрена протяженностью 250м диаметром 200мм. Дрены по словам представителя СООПВ засоряются корневой системой камышей и другой растительности.

Однако осенью и зимой производительность дрены падает и составляет примерно 100 м³/сут, в следствии чего производится дополнительная подача воды из реки Жылма-Суу открытым способом. Так как дополнительная подача воды открытым способом восполняет требуемый расход воды для нужд села, то поток воды от дрены с недостаточным (низким) расходом подпитывается и просто застаивается.

Качество питьевой воды регулируется силами СООПВ путем ее непосредственного обеззараживания хлоркой прямо в резервуарах. Анализы воды приведены в Первоначальном отчете, но, по визуальной оценке, вода имеет плохие показатели. Данный фактор является одним из основных показателей для смены технических решений по водозабору и переход на добычу воды с помощью скважин.

Площадка резервуаров

На площадке резервуаров размещены два резервуара в подземном железобетонном исполнении емкостью 250 м³ каждый, построенные 1972 году. Резервуары на момент обследования работали в режиме контррезервуаров. Техническое состояние резервуаров удовлетворительное, но требуется реабилитация подводящих и отводящих сетей.

На площадке размещено здание хлораторной, которая находится в неудовлетворительном состоянии. На момент обследования вода поступает потребителям мимо хлораторной, а хлорируется непосредственно в резервуарах. На площадке отсутствует здание сторожки, требуются новое ограждение и ворота

Водоводы

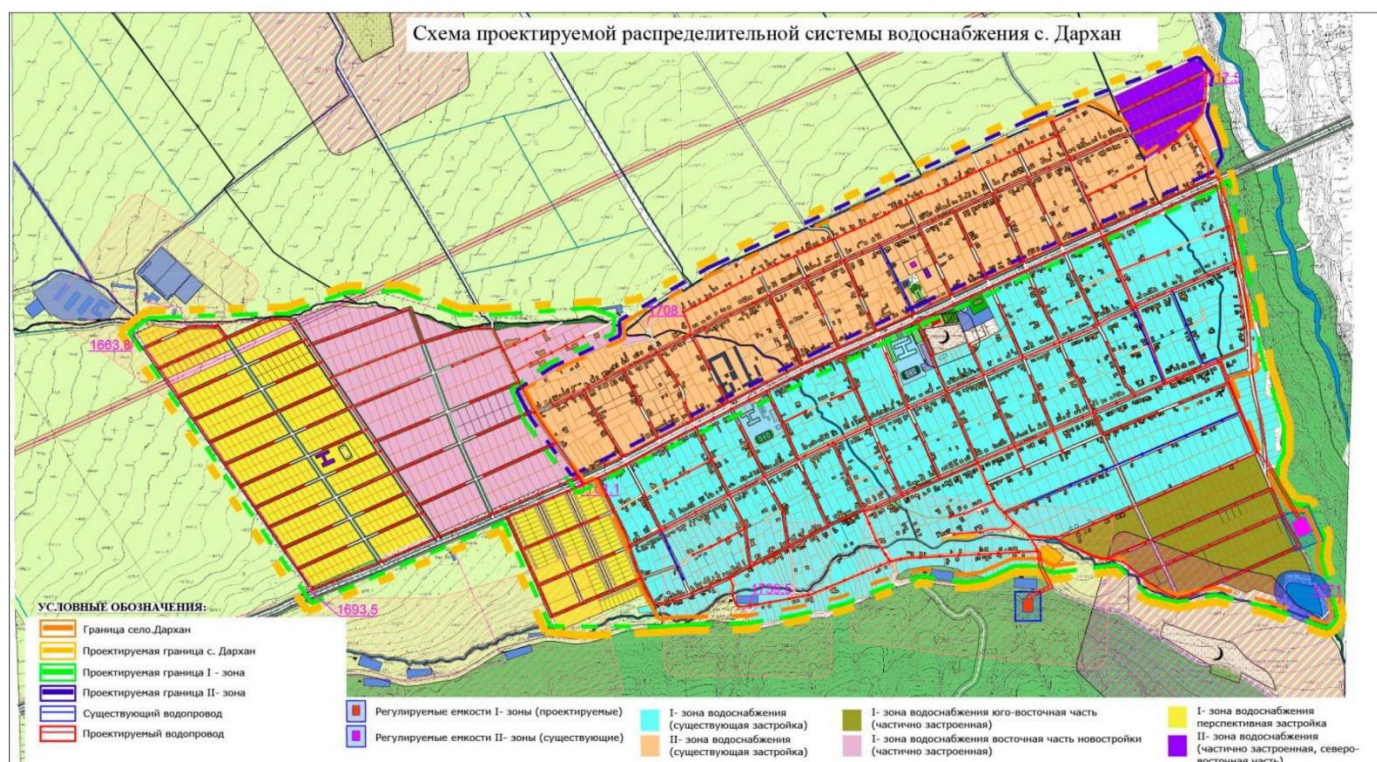
Вода от дренажного водозабора к поселковой системе подается по трем водоводам диаметром 100мм, протяженностью 350м. От распределительного узла вода двумя водоводами диаметром 300мм подается на площадку резервуаров.

Поселковые сети

Существующие распределительные поселковые сети с. Дархан построенные в прошлом веке, рассчитанные на хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение, из-за длительной эксплуатации, были реабилитированы в 2004 году путем коаксиальной прокладки. В существующих асбестоцементных трубах были смонтированы полиэтиленовые трубы более низкого диаметра 63-75мм. В следствии чего село осталось без технической возможности решать вопросы наружного пожаротушения, и система ограниченно функционировала только для обеспечения хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время пропускная способность труб не соответствует требуемым параметрам для пропуска необходимого количества воды даже для хозяйственно-питьевых нужд населения. В следствии чего, в максимальные часы водоразбора в нижнюю часть села вода не поступает.

Проектная схема водоснабжения



2 Объем работ и определение соответствующего воздействия на окружающую и социальную среду

Перечень планируемых работ в селе Дархан.

1. Бурение 1 скважины глубиной 170 м.
2. Установка насоса с частотными преобразователями.
3. Строительство ограждения зоны санитарной охраны.
4. Реабилитация площадки существующих резервуаров емк. 500 м³ и хлораторной.
5. Строительство одного резервуара емк. 700м³ и хлораторной.
6. Строительство водоводов L=2000м от площадки водозабора до площадки резервуаров.
7. Строительство водоводов Ø250мм L=315м и Ø160мм L=1700м для подключения резервуаров к внутри поселковым сетям.

Продолжительность строительно-восстановительных работ предварительно составляется на 12 месяцев, гарантийный период 12 месяцев после сдачи в эксплуатацию объекта.

В рамках подпроекта не будут финансироваться мероприятия, оказывающие значительное либо необратимое воздействие на окружающую среду. Таким образом, была задействована ОП 4.01 с классификацией «В» Экологической категории.

Обращение с асбестосодержащими материалами.

По результатам обследования подпроекта Дархан было выявлено, что распределительная сеть выполнена из полиэтиленовых, асбестоцементных и стальных электросварных труб. При реабилитации системы водоснабжения существующие асбестоцементные трубы не будут демонтироваться, максимально будет предусмотрено возможность оставить существующие трубопроводы в земле. Линии новых водопроводов будут расположены параллельно существующих. В случаях демонтажа существующих асбестоцементных трубопроводов отходы асбестосодержащих материалов будут собраны, вывезены и полностью уничтожены с применением специальных защитных мер в соответствии со стандартами обращения с опасными отходами. Подробная информация об утилизации асбестосодержащих материалов описана в разделе 6.

Надзор за исполнением мер ООС.

В ходе мероприятий по реализации специалист по мерам безопасности АРИС будет нести ответственность за общий надзор, чтобы убедиться в том, что меры, указанные в ПУОСС исполняются надлежащим образом. Специалист по мерам безопасности и инженеры АРИС в сотрудничестве с местными органами власти и Государственным агентством по охране окружающей среды и лесному будут осуществлять мониторинг экологических мероприятий как во время этапа строительства, так и во время этапа эксплуатации.

В рамках подпроекта не будет оказываться финансирование мероприятий Категории А, не будет оказываться поддержка мероприятиям, воздействующим на естественные места обитания либо на охраняемые зоны. Также не будет осуществляться финансирование мероприятий, которые могут послужить причиной значительных потерь либо деградации значительных участков естественной среды обитания.

Социальные риски и меры по смягчению.

Во время социального скрининга были выявлены основные риски:

- возможные производственные травмы местного населения и рабочих;
- недовольство сообществ относительно нарушения функционирования существующих коммуникаций;
- малая вовлеченность женщин в проект;
- проблемы с домовыми подключениями малоимущих слоев населения;
- возможное социальное сопротивление против повышения тарифов;
- ограниченные возможности местных органов власти;
- фактические задержки реализации проекта;
- изменение в поведении и в практике потребления воды.

Меры по смягчению данных рисков, институциональная ответственность за осуществление мер, а также мониторинг описаны в разделе 4 «Социальная среда».

В данном подпроекте не ожидается больших социальных рисков. Мероприятия, запланированные в рамках подпроекта, будут иметь в большей мере положительные социальные последствия.

Составной частью стратегии является информирование и учет мнений сообществ и лиц подверженных влиянию проекта. Таким образом, одним из главных инструментов предотвращения социальных рисков/конфликтов является Механизм обратной связи, посредством которого идет обмен информацией, берётся в учет мнения сообществ на всех стадиях проекта.

Ниже представлена полная информация относительно МОС.

Демографические данные. Численность села составляет 7377 человек, из них мужчин 3589, женщин 3788. Количество домохозяйств составляет 1935. Основные виды деятельности: животноводство, земледелие, мелкий бизнес. Женская половина села, в основном занимаются домохозяйством.

Межэтнический состав: 100%-кыргызы, риск межэтнического конфликта исключается.

В дополнение к информационному обеспечению, АРИС будет сотрудничать с айыл окмоту и местными общинными организациями, занимающимися урегулированием споров, такими как суды аксакалов, контролируемые АО.

Также подпроект не затронет объекты культурного и национального наследия.

Вынужденное переселение. Вопросы относительно отвода земель и переселения подпадают под политику Всемирного Банка 4.12 «Вынужденное переселение» (ОР 4.12) Что касается вынужденного переселения, не было выявлено масштабных воздействий, которые могут повлечь отвод земель, ограничения на экономическую деятельность или физическое переселение.

Для ПУРСВС был разработан рамочный документ по переселению – Основы политики переселения (ОПП). Рамочный документ был обнародован целевому сообществу, путем проведения общественных слушаний и опубликован на сайте АРИС http://www.aris.kg/ru/proekty_aris/realizuemye_proekty/proekt_ustoichivogo_razvitiya_selskogo_vodosnabzhenija_i_sanitarii/politika_pereselenija

ОПП является руководством по подготовке планов действий по переселению (ПДП) во время реализации проекта.

ОПП определяют ключевые направления разработки надлежащих мер по смягчению последствий, включая компенсации для смягчения и возмещение ущерба от воздействия отвода земель и переселения, обуславливаемых запланированными проектными мероприятиями,

ОПП применимы ко всем подпроектам, которые возможно окажут воздействия в виде:

- переселения или потери крова;
- потери активов или доступа к ним;
- потери источника доходов или средств к существованию, независимо от того, вынуждены ли лица, подверженные воздействию проекта (ЛПВП) переселяться.

В случае отвода земли, переселения или нанесения ущерба активам населения руководствуясь ОПП будет составляться План действия по переселению. Критерии правомочности и права на компенсации описаны в параграфе 3.2. Основ политики переселения.

Институциональная ответственность

№ п/п	Ответственные	Мероприятия
1	Министерство Финансов	При отсутствии земельных участков производят оплату компенсаций за землю и активы ЛПВП, согласно ПДП
2	Органы местного самоуправления	Обеспечивают информирование заинтересованных сторон. Выполняют условия соглашения. Оказывают содействие в проведении общественных слушаний. Решение жалоб в ходе реализации ОПП/ПДП.
3	Специалист/консультант по мерам безопасности АРИС	• Консультации с ЛПВП. • Определение ЛПВП, проверка правоустанавливающих документов и перечня активов, попавших под воздействие проекта. • Подготовка ОПП и ПДП с учетом того, что расходы по отводу земельных участков и переселению будут финансироваться из средств бюджета Министерства Финансов. • Раскрытие информации об ОПП и ПДП. • Реализация ОПП и ПДП. • Проведение социально-экономических исследований ЛПВП. • Проведение мониторинга. • Предоставление информации во ВБ о реализации ОПП и ПДП. • Управление жалобами.
4	Механизм рассмотрения жалоб (Механизм обратной связи (МОС)) АРИС	Получения оперативной, объективной информации, оценки и рассмотрения апелляций, жалоб, обращений.

Вырубка деревьев, находящихся на балансе муниципалитета будет происходить только при наличии соответствующих разрешений.

В случае вырубки муниципальных деревьев будет произведена компенсация в виде саженцев (сумма компенсации заложена в ведомостях объемов работ (ВОР)). Подрядная организация должна передать саженцы айыл окмоту (АО), и они будут высажены в местах, где укажет АО.

В случае вырубки частных деревьев, ПДП будет подготовлен в соответствии с ОР 4.12. При выручке деревьев нескольких владельцев, можно будет подготовить один ПДП для подпроекта

Относительно воздействия на частные территории, при строительстве частные земли не будут затронуты, все распределительные сети, водоводы будут проходить по муниципальным участникам. Итог: однозначно будут мероприятия по выручке частных деревьев; частные земли не будут затронуты.

Механизм рассмотрения жалоб (Механизм обратной связи (МОС)).

АРИС внедряет информационную систему для управления обращениями, в том числе и жалобами граждан – Механизм обратной связи (МОС).

Основной целью МОС АРИС является процесс получения оперативной, объективной информации, оценки и рассмотрения апелляций (заявлений, предложений, жалоб, запросов, положительных отзывов) на всех этапах реализации проекта, которые поступают от граждан / бенефициаров для дальнейшего улучшения их работы. Укреплять связь с бенефициарами проекта и предоставлять каналы для обратной связи, а также выявлять и решать проблемы, повышать прозрачность и подотчетность.

Распространение информации о МОС идет посредством следующих мероприятий:

- проведение презентации специалистами МОС местным органам власти, АО, депутатам местного кенеша;
- на общественных слушаниях, тренингах, проводимых сотрудниками АРИС. Команда МОС проводит всю информационную кампанию в сообществах
- имеются баннеры МОС, которые размещены на социальных объектах (школы, садики, ФАП)
- имеются баннеры в районных административных зданиях
- на официальном сайте имеется раздел МОС

Все обращения и жалобы граждан, которые поступают в рамках ПУРСВС направляются в единую систему для дальнейшей обработки и контроля.

Каналы подачи обращений.

1. Телефон доверия: + 996 (550) 70-05-22, (звонок можно осуществлять круглосуточно, разговор будет записываться); 2. WhatsApp: + 996 (770) 70-05-22, (система мгновенного обмена текстовыми сообщениями для мобильных устройств с поддержкой голосовой и видеосвязи); 3. Социальные сети (Фейсбук); 4. Веб-сайт АРИС: www.aris.kg 5. Устные или письменные обращения, полученные в ходе рабочих встреч на местах; 6. Входящая корреспонденция нарочно в приемную АРИС; 7. Входящая корреспонденция по электронной почте МОС: bfm@aris.kg	1. Обращения фиксируется в журнале входящей корреспонденции МОС и принимаются к рассмотрению при условии сообщения следующих данных: • фамилия, имя, отчество; • адрес регистрации и проживания либо номер телефона; • содержание обращения; • иная справочная информация. 1.1. В случае, если обращения поступило при отсутствии каких-либо вышеперечисленных данных, оно фиксируется в журнале входящей корреспонденции МОС и уведомляется отправитель, а результаты обращение будет опубликовано в СМИ на местном уровне, на сайте АРИС либо обнародованы на сессии АК. 2. Обращения вводятся в конфигурацию МОС в системе 1С для анализа и мониторинга. 3. Обращения могут быть поданы анонимно. Конфиденциальность должна обеспечиваться во всех случаях, в том числе, когда личность лица, подающего обращения известна, во избежание конфликтов заинтересованных сторон.
--	--

Получение обращения. При получении обращения определяется следующее:

- Вид обращения
- Категория обращения
- Лица, ответственное за изучение и исполнение обращения.
- Срок, в течение которого обращение должно быть разрешено.
- Согласованный ход действий

После того, как определен вид обращения, специалист МОС регистрирует подробности, касающиеся обращения, в журнале входящей корреспонденции, а затем в конфигурации МОС системе 1С.

Лицо, направившее обращение, получит уведомление, в котором специалист МОС сообщит по телефону или по другим каналам МОС:

- ФИО исполнителя (проектного сотрудника), которому передано обращение

- Сроки исполнения (минимально 10 дней, максимально 30 дней со дня регистрации)
- Сроки и ход действий определяются в соответствии с инструкцией МОС АРИС по работе с обращениями.

Уведомление будет зарегистрировано в журнале исходящей корреспонденции. Специалист МОС будет оказывать помощь обратившемуся лицу на всех этапах рассмотрения его обращения и гарантировать, что его обращение рассматривается надлежащим образом.

В случае, если гражданин/бенефициар не удовлетворен решением, полученным по результатам рассмотрения обращения, он имеет право на апелляцию. Апелляция рассматривается специальным Комитетом АРИС по рассмотрению обращений. Исполнительный директор АРИС сформирует Комитет по рассмотрению обращений из руководителей проектов и руководителей отделов, которые будут проводить слушание апелляций. Предполагается, что Комитет по рассмотрению обращений будет состоять из 15-17 человек, из которых 2 входят в состав МОС и 2 являются лицами, независимыми от органов по реализации проекта и Правительства КР.

После апелляционного рассмотрения обращения, гражданин/бенефициар неудовлетворенный решением, полученным по результатам рассмотрения, имеет право на обжалование решения в судебном порядке.

3 Экологическое законодательство

Основными нормативными документами, регулирующими мероприятия по охране окружающей среды по подпроекту являются²:

- Конституция Кыргызской Республики 2010 г.
- Закон «Об охране окружающей среды»³
- Закон об экологической экспертизе⁴
- Закон КР «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике»⁵
- Закон КР «О воде»⁶
- Закон КР «О межгосударственном использовании водных объектов, водных ресурсов и водохозяйственных сооружений Кыргызской Республики»

Существующие более полутора сотен законов и нормативных актов в области ООС можно найти на сайте по ссылке <http://www.nature.gov.kg/lawbase/index.htm>

² Описание приведенных ниже документов содержится в основном документе ОУОСС Проекта устойчивого развития сельского водоснабжения и санитарии

³ от 16 июня 1999 года N 53 (с изменениями и дополнениями от 4 февраля 2002 года N 22; от 11 июня 2003 года N 101; от 11 августа 2004 года N 113; от 6 августа 2005 года N 124; от 27 апреля 2009 года N 131)

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

⁵ от 8 мая 2009 года N 151 (с дополнениями и изменениями от 6 марта 2012 года N 19)

⁶ от 14 января 1994 года N 1423-XII

4 План по снижению воздействия на окружающую и социальную среду

Экологические и социальные элементы	Воздействие и риски	Предлагаемые меры по смягчению воздействия на окружающую среду ⁷	Институциональная ответственность за осуществление мер (стоимость мероприятий по смягчению воздействия ⁸)	Мониторинг
Период строительства				
Физическая среда				
Шум	В период выполнения строительных работ источниками непостоянного шума являются работающие механизмы (двигатели) строительной и дорожной техники. Также может возникать временное повышение уровней шума вдоль маршрутов поставки материалов.	Применение средств шумозащиты не предусматривается, техника будет оснащена глушителя. Применение виброустройств, соответствующих стандартам, а также вибро - и шумозащитных устройств. Техника будет работать только с 8 до 18 часов, в ночное время работы не будут вестись. Во время работ крышки двигателей генераторов, воздушных компрессоров и других приводных механизмов должны быть закрыты; оборудование должно размещаться на максимально возможном удалении от жилых помещений. Таким образом, на территории производства работ уровень звука в строительный период, при работе	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Инженер по техническому надзору на местах АРИС будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических рисков. Представитель подрядной организации несет ответственность за выполнение мер по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду. Специалист по мерам безопасности и инженер по инфраструктуре АРИС несут ответственность за всеобщий надзор.

⁷ Мероприятия, требуемые финансовых расходов, должны быть включены в ВОР.

⁸ Стоимость мероприятий по смягчению воздействия определяется подрядчиком в соответствующих статьях тендерных документов.

		только в дневное время, не превышает значения, рекомендуемого санитарными нормами по максимальному и эквивалентному уровням звука. <i>В период эксплуатации</i> источники образования шумов отсутствуют.		
Загрязнение почвы и воды	Загрязнение почвы и воды продуктами (осадками) от переработки воды либо во время определения утечек; загрязнение воды нефтепродуктами от использования техники В период строительства воздействие сопровождается следующим видом работ: -земляные работы: выемки грунта, насыпи, отсыпка грунта, планировка -работа строительной техники. -образование бытовых отходов.	Использование лишь отдельно отведенного участка. Базовые надлежащие нормы строительства и стандарты, применяемые во время строительства. Ежедневные проверки техники на наличие утечек масла; запрет на мытье машин на строительной площадке Снятие почвенно-растительного слоя. Благоустройство территории в соответствии с проектом.	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	
Атмосферный воздух (запыление)	Пыление во время работ по ретрофиттингу будет незначительным и временным. Ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу:	Меры по подавлению пыли и соответствующие бытовые мероприятия, такие как опрыскивание водой для предотвращения пыли и использование завес, и ограждение строительной площадки. Использование масок, перчаток и спецодежды. Ограничение скорости	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Орошение водой грунтовых дорог (мокрое пылеподавление внутриплощадочных дорог и площадок) рассматривается в	

	- от автотранспорта -при планировке земляного полотна -при использовании электрической сварки -при бурении	движения транспортных средств и выбор подходящих транспортных маршрутов для сведения к минимуму воздействия на рецепторы, чувствительные к пыли. Оборудование автотранспорта, перевозящего сыпучие материалы, съемными тентами. Завоз цемента на строительные площадки проводится только в фасованных герметичных мешках. Указанная техника заказывается только на период выполнения определенных операций и не находится постоянно на площадке строительства. Не допускается эксплуатация транспортных средств с дефектной топливной системой, превышающей нормы токсичности выхлопных газов. Запрещается сжигание строительных и бытовых отходов на рабочей площадке. Необходимо следить за чистотой прилегающей территории не допускать попадания строительного мусора, чтобы свести к минимуму запыленность и загрязненность. Выбросы носят временный, непродолжительный характер. Необходимо отметить, что строительство объектов будет проходить не параллельно, а поэтапно и последовательно, от одного объекта к	качестве отдельной статьи расходов в ВОР ООС.	
--	--	--	--	--

		другому. Таким образом, выбросы загрязняющих веществ в период строительства не превысят ПДК. В эксплуатационный период источников загрязнения атмосферного воздуха не будет.		
	Использование гипохлорита кальция (хлорки)	<i>В период выполнения строительных работ</i> не предполагается работа с хлором, поэтому воздействие исключается. <i>В период эксплуатации</i> воздействие возможно на людей, работающих непосредственно с хлором (в рабочей зоне). ИНСТРУКЦИЯ "О порядке приобретения, сбыта, хранения, учета и перевозки сильнодействующих ядовитых веществ». Утверждена постановлением Правительства Кыргызской Республики от 21 сентября 1999 года N 513	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	
Водные ресурсы	Работы по бурению скважины Нарушение поверхностных стоков Загрязнение подземных вод Залив почвы	В период выполнения строительных работ непосредственное воздействие на поверхностные воды реки Джуку оказано не будет. Отказ от земляных работ возле источников подземных вод; Рабочие зоны с машинами, бетономешалками и топливными баками располагать за пределы	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Инженер по техническому надзору на местах АРИС будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических рисков. Представитель подрядной организации несет ответственность за выполнение мер по снижению

		водоохраннх зон. В период строительства сбросов сточных вод в водный объект не предусматривается. В период эксплуатации воздействия на поверхностные водные объекты не будет.		отрицательного воздействия на окружающую среду. Специалист по мерам безопасности и инженер по инфраструктуре АРИС несут ответственность за всеобщий надзор.
Строительный мусор	Загрязнение прилегающих территорий, почвы и водных ресурсов	Сортировка всех видов отходов, повторное использование и переработка, при возможности Утилизация отходов, которые не могут быть повторно использованы либо переработаны; вывоз и утилизация отходов на отдельные отвалы и в сотрудничестве с местной компанией по утилизации отходов; запрет на открытое сжигание мусора. Минеральные отходы от строительства и демонтажных работ должны быть отделены от общих и органических отходов, жидкие и химические отходы должны сортироваться и храниться в специальных контейнерах. Все документы по вывозу и утилизации отходов должны вестись соответствующим образом в качестве доказательства надлежащей утилизации мусора на площадке. Что касается бытовых отходов, местные службы СЭС должны организовать сборные резервуары для сбора и временной утилизации мусора	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	
Вредоносный	Некоторые строительные отходы могут содержать	Расширенные меры по снижению	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и	Подрядчику необходимо обучить своих рабочих методам

строительный мусор	асбест	вредного воздействия изложены в разделе 6	контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов Подрядной организацией будет разработан индивидуальный план мероприятий, где будут прописаны требования относительно асбестосодержащих материалов.	оценки наличия асбестосодержащих материалов и определению процедур безопасной утилизации асбеста, используя соответствующее защитное оборудование, хранение в герметичных контейнерах, и управления уполномоченной компанией или агентством. Инженер по техническому надзору на местах АРИС будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических рисков. Представитель подрядной организации несет ответственность за выполнение мер по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду. Специалист по мерам безопасности и инженер по инфраструктуре АРИС несут ответственность за всеобщий надзор.
Порядок действий в случае обнаружения находок, имеющих культурную ценность	Повреждение и деградация сооружений на площадке	В случае обнаружения находок, имеющих культурную ценность либо других значительных открытий во время земляных работ, необходимо прекратить все работы и информировать соответствующие органы власти до начала работ.		Представитель подрядной организации и инженер по техническому надзору АРИС.

Организация строительной площадки и демонтаж площадки после завершения строительных работ	Ликвидация возможных нарушений	Планирование устранения негативного воздействия на прилегающие и соседние территории (в том числе планирование обеспечения соответствующего управления транспортом на подъездных дорогах к площадке). Ограждение площадки либо доступ на площадку с соответствующими знаками безопасности. После завершения работ площадка будет восстановлена в предыдущее состояние, а все отходы будут вывезены согласно положениям, данного ПУОСС. Вся техника также должна быть удалена с площадки.	Незначительные затраты Расходы подрядчика	Спецификации в проектной документации. Инженер по техническому надзору на местах АРИС будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических рисков. Представитель подрядной организации несет ответственность за выполнение мер по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду. Специалист по мерам безопасности и инженер по инфраструктуре АРИС несут ответственность за всеобщий надзор.
Вырубка деревьев и кустарников при прокладке трасс водоводов	Вырубку деревьев и кустарников, подрезку крон, проводить строго по пути прокладки трасс только после получения разрешительных документов в территориальных природоохранных органах по согласованию с ОМСУ с учетом компенсационного озеленения. Получение разрешительных документов до начала строительных работ. В случае вырубки муниципальных деревьев будет произведена компенсация в виде саженцев (сумма компенсации заложена в ведомостях объемов работ (ВОР)). Подрядная организация должна передать саженцы айыл окмоту (АО), и они будут высажены в местах, где укажет АО. В случае вырубки частных деревьев, ПДП будет подготовлен в	Расходы заложены в ВОР ООС (Ведомость объемов работ по Охране окружающей среды)	Подрядная организация	

	соответствии с ОР 4.12. При вырубке деревьев нескольких владельцев, можно будет подготовить один ПДП для подпроекта.			
Снятие почвенно-растительного слоя	Снятие почвенно-растительного слоя, транспортирование и укладка его в кавальеры для хранения в специально-отведенных местах с последующим использованием для восстановления нарушенных земель		Расходы заложены в ВОР ООС (Ведомость объемов работ по Охране окружающей среды	Подрядная организация
Общие вопросы	Проведение регулярных проверок. Проведение тренингов для персонала (рабочего), инструктаж по ТБ, дополнительные тренинги. В рамках ПУРСВС продолжится соответствующее обучение по вопросам мер безопасности ВБ среди местных представителей власти, подрядчиков и представителей сообществ.			Подрядная организация, Местные органы власти, сообщества (АО, СООПВ) АРИС
Социальная среда				
Безопасность рабочих и жителей	Производственные травмы	Местные инспекции, контролирующие строительные работы и экологическую безопасность; местное население должно быть соответствующим образом информировано о предстоящих проектных работах. Местные сообщества будут соответствующим образом информированы о работах посредством публикаций и/или оповещений в средствах массовой информации и /или информационных досках в общественных местах (и на рабочих площадках). Должны быть получены все разрешения, требуемые законодательством для использования отвалов, а также разрешения от санитарной инспекции и т.д. в ходе строительных и реабилитационных	Подрядная организация	ДАСН Инженер по техническому надзору на местах АРИС будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических рисков. Представитель подрядной организации несет ответственность за выполнение мер по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду. Специалист по мерам безопасности и инженер по инфраструктуре АРИС несут ответственность за всеобщий надзор.

		работ на площадке. Все работы должны осуществляться с использованием методов безопасности и дисциплин для минимизации негативного воздействия промышленных процессов на население и окружающую среду. Индивидуальные средства защиты должны соответствовать стандартам безопасности (обязательное использование защитных шлемов, масок, при необходимости, ремней и обуви). Площадки будут оснащены соответствующими информационными досками и указателями, оповещающими рабочих о правилах и нормах работ.		
Эстетика и ландшафт	Видоизменение ландшафта	Применение методов ландшафтного проектирования, исключение по возможности глубоких выемок и высоких насыпей.	Подрядная организация	Проектный институт АРИС
Приобретение земли и принудительное переселение	Снос строений, переселение, связанное с отводом земель под строительство.	Проведение процедур операционной политики (ОП) ВБ 4.12 «Вынужденное переселение»	АРИС будет осуществлять контроль над планированием переселения, и координировать все вопросы, связанные с обеспечением компенсаций в тесном взаимодействии с органами местного самоуправления: территориальные айыл окмоту и районные администрации. АРИС ответственен за	АРИС

			подготовку Плана действия по переселению (ПДП). Оплату компенсаций за землю и активы лиц подверженных воздействию проекта (ЛПВП) будет производить Министерство Финансов (Правительство Кыргызской Республики)	
Человеческие сообщества	Нарушение функционирования существующих коммуникаций	Своевременное предупреждение населения о предстоящих отключениях. Быстрое восстановление работы коммуникаций.	Подрядная организация	Органы местного самоуправления АРИС
	Гендерная квота	Равное участие, учет и отражение интересов и мнений женщин в течение всего периода реализации проекта. Не менее 30% участников на всех встречах и совещаниях в рамках проекта будут женщины. В рамках проекта сообществам будет предложено создать водные комитеты села. При этом в составе комитета будет не менее 30% женщин.	Органы местного самоуправления АРИС	АРИС
	Бедность	В рамках проекта будет разработан план подключения малоимущих домохозяйств к услугам водоснабжения. Данная план будет внедрен во всех подпроектах в рамках компонента 3.	Айыл Окмоту (АО) Муниципальное предприятие по водоснабжению (МПВ)/СООППВ при поддержке АРИС	АРИС

	Возможное социальное сопротивление против повышения тарифов	Социальная мобилизация в рамках компонента 3, работа с населением (проведение общественных работ, слушаний, разработка и реализация планов информационных кампаний). Тарифы будут разрабатываться с учетом мнения сообществ, полученные в ходе общественных консультаций.	Айыл Окмоту (АО) Муниципальное предприятие по водоснабжению (МПВ)/СООППВ при поддержке АРИС	АРИС
	Ограниченные возможности местных органов власти.	По проекту предусматриваются отдельные мероприятия, направленные на усиление потенциала и техническую поддержку местных органов власти.	АРИС (в рамках компонента 3)	АРИС
	Фактические задержки реализации проекта	Задержки в реализации строительных работ могут вызвать некоторые недовольства. В таких случаях будут проводиться разъяснительные работы с местными сообществами.	АО Подрядная организация АРИС	АРИС
Источники привлечения рабочей силы и последствия возможного притока рабочей силы будут тщательно отслеживаться консультантом по защитным мерам и АРИС. Подрядчикам, привлекаемым для осуществления общестроительных работ, будет рекомендовано набирать необходимую рабочую силу, по мере возможности, на местном уровне. Рабочие, нанятые за пределами сообщества, где будут осуществляться строительные работы, должны соблюдать Нормы поведения				
Период эксплуатации				
Соответствующая эксплуатация		Обеспечить использование экологически приемлемого топлива Регулярное техническое обслуживание Убедиться в том, что все заверения и сертификаты получены согласно требованиям пожарной безопасности и мониторинга выбросов /концентраций в воздухе.		Оператор СООППВ, местные органы власти (представитель АО)

		Обеспечение надлежащего и эффективного использования водных ресурсов и предотвращение потерь и утечек воды и чрезмерного водопотребления – установка, эксплуатация и периодическая проверка водомеров у водопользователей.		
--	--	--	--	--

5 План мониторинга

План экологического мониторинга

Какой параметр подлежит мониторингу	Где будет осуществляться мониторинг?	Как будет осуществляться мониторинг? /тип оборудования для мониторинга	Когда? (частота измерений)	Стоимость ¹³ мониторинга (стоимость оборудования или сумма расходов подрядчика, необходимая для осуществления мониторинга?)	Институциональная ответственность за мониторинг	Дата начала
Шум от транспорта, механизмов	На строительной площадке и отвале	Портативные шумомеры	Постоянно	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов Стоимость ВОР рассчитана проектным институтом: см ВОР ООС (в приложении)	1. Инспекция строительной площадки осуществляется со стороны АРИС для обеспечения соответствия с ПУОСС. 2. Государственные инспекторы Департамента архитектурно-строительного надзора (ДАСН) будут проводить надзор за выполнением проектных решений в ходе строительных и установочных работ либо в ходе реконструкции объектов, за качеством строительных материалов, сооружений. Они будут участвовать при сдаче в эксплуатацию завершенных объектов строительства. 3. ДАСН, осуществляющий государственный экологический надзор, имеет право на надзор в установленном порядке после предоставления соответствующих идентификационных документов согласно экологическим положениям, нормативам, мероприятиям по охране окружающей среды в ходе реализации проекта. НПО, местные органы власти (АО, СООПВ),	После передачи объекта Подрядчику.
Загрязнение почвы и воды	На строительной площадке	Визуально	Постоянно			
Атмосферный воздух (запыление)	На и возле строительной площадки	Портативные приборы для измерения	Еженедельно			
Транспорт (парковка в спец. отведенных местах, мойка транспорта)	На строительной площадке и отвале	Визуально	Постоянно			

Строительный мусор (утилизация и хранение отходов)	На строительной площадке	Согласно плану и обзору	Согласно плану, но минимум еженедельно		оператор СООППВ	
Демонтаж строительной площадки	На строительной площадке	Визуально	Согласно плану			
Безопасность рабочих	На строительной площадке	Визуально	Постоянно			

6 Сбор, хранение, транспортировка и сдача асбестосодержащих отходов.

Вывоз материалов, содержащих асбест, будет проводиться согласно местному законодательству, строительными стандартами, требованиями к безопасности труда; требованиям к выбросу вредоносных веществ в воздух и утилизации вредоносных отходов (в случае отсутствия соответствующего местного законодательства, будет использована Директива 2003/18/ЕС Европейского Парламента, которая дополняет Директиву Совета 83/477/ЕЕС о защите от рисков выброса асбеста на рабочих местах: Предельная доля содержания частиц пыли в воздухе составляет 0.1 волокно/см³; также использование Примечания из рекомендуемых норм: Асбест: Проблемы здравоохранения на рабочих местах и в сообществах; Всемирный Банк). Асбестосодержащие материалы подлежат немедленной утилизации / захоронению в специальных условиях.

Согласно Постановлению Правительства Кыргызской Республики от 28 декабря 2015 года № 885 «Порядок обращения с опасными отходами на территории Кыргызской Республики» утилизация асбестосодержащих материалов должны производиться следующим образом.

Процессы обращения с опасными отходами (жизненный цикл отходов) включают в себя следующие этапы: образование, накопление (сбор, временное хранение, складирование), транспортировка, обезвреживание, утилизация, использование в качестве вторичного сырья, захоронение.

Если асбест находится на участке проекта, то он должен быть четко обозначен как опасный материал. Асбестосодержащие материалы не должны подвергаться ломке или резке. Это создает пыль. Что касается работ по реконструкции, работники должны избегать дробления/разрушения асбестовых отходов и утилизировать их в организованном порядке на строительных площадках с последующим вывозом в специально отведенные места или на захоронение.

Если асбестовый материал подлежит временному хранению, то его отходы должны быть надежно изолированы в закрытых контейнерах и обозначены как опасный материал. Должны быть приняты меры безопасности от несанкционированного удаления его с участка.

Сбор и временное хранения отходов.

Образование отходов асбеста должно быть сведено к минимуму за счет использования наиболее эффективных производственных технологий.

Работать с асбестом, и утилизировать его, будут квалифицированные и опытные специалисты с применением надлежащей защиты (масок, перчаток и комбинезонов). В месте сбора отходов разрешается хранить отходы в количестве, не превышающем положенных норм. Не разрешается загромождать места сбора промышленных отходов и подходы к ним.

Во время работы с асбестовыми отходами строители обязаны надевать специальную защитную робу, перчатки и респираторы. Перед удалением (если удаление необходимо) асбест будет обрабатываться увлажняющим веществом, чтобы свести к минимуму образование асбестовой пыли. Удаленный асбест не должен использоваться повторно

В местах сбора промышленных отходов не разрешается хранить посторонние предметы, личную одежду, спецодежду, средства индивидуальной защиты, принимать пищу.

Перемещение и транспортировка опасных отходов

При производстве погрузочно-разгрузочных работ должны выполняться требования по погрузочно-разгрузочным работам, общие требования безопасности. Работы следует выполнять механизированным способом при помощи подъемно-транспортных средств малой механизации.

Перевозка опасных отходов на полигоны захоронения осуществляется специально оборудованным собственным транспортом предприятия или специализированных транспортных фирм.

Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой. Все виды работ,

связанные с загрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов на основном и вспомогательном производствах, должны быть механизированы и герметизированы. Растаривание опасных отходов в процессе их транспортирования не допускается.

При перевозке твердых и пылевидных отходов необходимо самостоятельное устройство или тара с захватными приспособлениями для разгрузки автокранами;

Не допускается транспортирование неупакованного асбеста в открытых кузовах автомашин и на железнодорожных платформах.

При погрузочно-разгрузочных работах не допускается использование крюков и других острых приспособлений.

При транспортировке опасных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала промышленного предприятия. Водитель транспортного средства, перевозящий асбестосодержащие отходы, должен быть проинструктирован о правилах перевозки груза.

Работы, связанные с загрузкой и транспортированием, выгрузкой и захоронением отходов должны быть механизированы. Транспортирование отходов должно исключать возможность потерь по пути следования и загрязнение окружающей среды.

Захоронение асбестосодержащих отходов

Захоронение асбестосодержащих отходов должно осуществляться на полигонах для твердых бытовых отходов (ТБО) и неутилизованных твердых промышленных отходов.

7 Надзор и отчетность

Инженер по техническому надзору на местах должен находиться на строительной площадке постоянно. Более того, специалист по мерам безопасности или инженер по инфраструктуре АРИС должен посещать строительную площадку как минимум раз в месяц, чтобы контролировать выполнение требований ПУОСС в ходе реализации подпроекта. При возникновении каких-либо проблем, выезды на объекты должны проводиться чаще. При наличии актуальных экологических проблем, АРИС должен продолжить осуществлять надзор и при эксплуатации объекта.

По завершению мониторинга должен предоставляться отчет специалистом по мерам безопасности о выезде на объект координатору проекта. В случае несоблюдения мер по охране окружающей среды, необходимо составить акт с указанием периода устранения нарушений для подрядчика.

В регулярные отчеты о ходе реализации подпроектов, предоставляемые в АРИС инженером по техническому надзору на местах необходимо включить информацию по выполнению плана управления окружающей и социальной средой. Данный раздел должен содержать сжатую информацию и краткое описание мероприятий по мониторингу, а также описание возникших проблем и методов их устранения.

В конечном итоге ответственность за реализацию ПУОСС остается за АРИС согласно мерам безопасности ВБ, тендерным и контрактным документам, предусматривающим делегирование ответственности за реализацию специальных мер по смягчению воздействия на окружающую среду от реализующего агентства к подрядчику.

8 Общественные консультации

ПУОСС был обнародован во время общественных слушаний, которые проводились 26 июля 2017 года в селе Дархан. В данном мероприятии приняли участие глава АО, СООППВ, староста села, депутаты айыльного кенеша и местное население. Общее количество участников составило 35 человек, из них 14-женщины, то есть 40%. В данных слушаниях наблюдалось очень активное участие женщин-пенсионеров.

Заинтересованным сторонам, населению была предоставлена информация по технической части предстоящего подпроекта, а также информация о возможных социально-экологических воздействиях планируемого строительства/реабилитации системы водоснабжения.

Бенефициарам проекта была предоставлена полная информация о Механизме обратной связи. АРИС предоставил информацию о сфере охвата Механизма обратной связи, критериях правомочности для подачи обращений, процедуре подачи обращений (где, когда и каким образом), сроках получения ответа на обращения, а также принципе конфиденциальности и праве подавать анонимные обращения.

ПРОТОКОЛ

Общественных слушаний по обсуждению

Плана управления окружающей и социальной средой при реабилитации системы водоснабжения в подпроекте Даркап рамках

Проекта устойчивого развития сельского водоснабжения и санитарии (ПУРСВС).

Место и время проведения: с. Даркап

26 июля 2018 г. в 11:00 часов

Джусупов И.М. – глава айыл окмоту Даркап открыл слушания, поприветствовав приглашенных и представил сотрудников АРИС, участвовавших в подготовке проекта. Кирчубай у.Э.- инженер проекта, дал краткую информацию о проекте и принятых технических решениях.

Керимбекова М. – специалист по мерам безопасности, представила презентацию о мерах социально-экологической безопасности, предусмотренных в проекте. Подробно рассказала об экологической безопасности, социальных мерах защиты. Был представлен разработанный План управления окружающей и социальной средой.

Населению была представлена полная информация о Механизме обратной связи (МОС). Механизм обратной связи (МОС) является процессом получения оперативной, объективной информации, оценки и рассмотрения обращений (заявлений, предложений, жалоб, запросов, позитивных отзывов), связанных с проектами АРИС.

Керимбекова М.: на данный момент разработана Проектно-сметная документация, в состав которой входит раздел «Охрана окружающей среды (ООС)», который получил положительное государственное экологическое заключение. Также был разработан План управления окружающей и социальной средой по снижению на все воздействия, согласно требований Всемирного Банка.

Вопрос 1: Когда именно начнутся строительные работы?

Ответ 1: Строительные работы планируются начать с ноября 2018 года после завершения тендерных процедур и отбора подрядных организаций. До этого времени Айыл Окмоту необходимо получить все необходимые документы.

Вопрос 2: В случаях вырубки деревьев, вырубленные деревья будет увозить подрядная организация?

Ответ 2: При вырубке муниципальных деревьев, все вырубленные деревья будут отданы АО, так как они находятся на их балансе. Вырубка деревьев, находящихся на балансе муниципалитета будет происходить только при наличии соответствующих разрешений. В проекте заложены расходы на компенсационное озеленение, саженцы будут переданы АО, далее они будут высажены в тех местах где укажет АО.

Вопрос 3: Сколько будет скважин?

Ответ 3: Согласно проектно-сметной документации планируется бурение 1 скважины.

Вопрос 4: Какие именно работы будут проводиться в нашем селе?

Ответ 4: Планируются следующие работы в рамках подпроекта:

Бурение 1 скважины глубиной 170 м.

Установка насоса с частотными преобразователями.

Строительство ограждения зоны санитарной охраны.

Реконструкция площадки существующих резервуаров емк. 500 м³ и хлораторной.

Строительство одного резервуара емк. 700 м³ и хлораторной.

Строительство водоводов L=2000м от площадки водозабора до площадки резервуаров.

Строительство водоводов Ø250мм L=315м и Ø160мм L=1700м для подключения резервуаров к внутри поселковым сетям.

Вопрос 5: Количество и объем резервуаров рассчитан на будущее?

Ответ 5: При проектировании были учтены все факторы, такие как количество населения, суточное потребление, прирост населения и т.д., и соответственно количество и объем резервуаров также рассчитан на будущее.

Вопрос 6: Каким образом будет решаться вопрос с нарушением «красной линии», очень много случаев, когда частные лица вышли за линию отвода?

Ответил 6 Глава айыл окмоту: Да, и это ситуация во всех селах Кыргызстана, в нашем селе очень много заборов вышли за линию отвода, и это нелегально. Этот вопрос АО возьмет на себя, в законном порядке, мы подвинем все заборы с муниципальных земель. До начала строительных работ всю данную работу АО проведет. Этот в наших интересах, содействовать реализации проекта, от этого зависит и сроки стройки.

Вопрос 7: В селе Дархан имеются две средние школы. Каким-нибудь образом решится проблема с их туалетами?

Ответ 7: В нашем проекте есть компонент 2, который называется «Развитие санитарии и гигиены», в рамках данного компонента будет строительство внутренних и наружных санитарных сооружений в школах и детских садах. Например, для подростков уже стартовавших, таких как Курама, Султап, Кыргыз-Ата, Тоготой проектно-сметная документация по реабилитации внутренних санитарных сооружений уже готова, и сейчас уже идет строительство. Те же самые работы будут и в наше подпроекте.

Вопрос 8: Для строительства/реабилитации внутренних санитарных сооружений вы тоже будете готовить все документы по требованиям Всемирного Банка.

Ответ 8: Для данных объектов будут разрабатываться чек-листы Плана управления окружающей средой, и также будет в составе тендерной документации.

Вопрос 9: Будет ли чистота воды соответствовать тому, чтобы ставить на нее счетчик? Объясню почему я спрашиваю, когда-то у нас прибавили ставить приборы учета воды, но они поломались потому что, в воде был песок, и он засорял счетчики.

Ответ 9: Во-первых, качество воды будет соответствующее, проект прошел государственную техническую и экологическую экспертизы, после бурения будут взяты все пробы воды на соответствия. Во-вторых, проект предусматривает обязательную установку приборов воды.

Вопрос 10: Как будет проводиться контроль качества проводимых работ?

Ответ 10: Контроль будет вестись как со стороны АРИС, так и со стороны государственных органов. Инженер проекта, инженер по техническому надзору, специалист по мерам безопасности будут мониторить весь процесс строительства. Со стороны государственных органов мониторинг будет вести ГЭТИ (государственная экологическая и техническая инспекция) и ГАООС ЛХ при ПКР (Государственное агентство по охране окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики).

Вопрос 11: Учтено ли в проекте сохранение плодородного слоя почвы?

Ответ 11: Да, данные мероприятия предусмотрены. Снятие почвенно-растительного слоя, транспортирование и укладка его в кавальеры для хранения в специально-отведенных местах с последующим использованием для восстановления нарушенных земель.

РЕШИЛИ:

Участники общественных слушаний поддержали проект «Реконструкция системы водоснабжения в селе Дархан», как жизненно важный для бесперебойного обеспечения чистой питьевой водой жителей айыл окмоту. ПУОСС был одобрен жителями подпроекта.

Глава айыл окмоту Дархан

Джусупов И.М

Специалист по мерам безопасности:

Керимбекова М.

Секретарь:

СПИСОК

участников общественных слушаний по обсуждению
Плана управления окружающей и социальной средой (ПУОСС)
при реабилитации системы водоснабжения в подпроекте Дархан

с.Дархан

26 июля 2018г.

№ п/п	Ф.И.О. участника	Организация/Должность	Подпись
1	Баймуратов Н.	СООПТМЗ, председ.	
2	Айтбаева Т.	Б.д. СООПТМЗ, председ.	
3	Экелба Т.	ЖКМТ	
4	Айтбаева Т.	ЖКМТ	
5	Тарасовичев	член СКЗ	
6	Айтбаева Т.	квартирант	
7	Чураев У.Д	гос. ад. А/К	
8	Мамбетов Н.	А/К	
9	Касимов М.	гос. Дархан	
10	Касимов М.	гос. Дархан	
11	Асанов Т.	Дархан Т.	
12	Темирбеков Ч.	Дархан	
13	Куштабаева Д.	Дархан	
14	Айтбаева Т.	Дархан	
15	Айтбаева Т.	Дархан	
16	Айтбаева Т.	Дархан	
17	Айтбаева Т.	Дархан	
18	Айтбаева Т.	Дархан	
19	Айтбаева Т.	Дархан	
20	Айтбаева Т.	Дархан	
21	Айтбаева Т.	Дархан	
22	Айтбаева Т.	Дархан	
23	Айтбаева Т.	Дархан	

СІІІСОК

участников общественных слушаний по обсуждению
Плана управления окружающей и социальной средой (ПУОСС)
при реабилитации системы водоснабжения в полпростке Дархан

с.Дархан

26 июля 2018г.

№ п/п	Ф.И.О. участника	Организация/Должность	Подпись
24	Мусаев Абдилет	спросители	<i>[Signature]</i>
25	Малиев Агдар	ср. коммерциализ.	<i>[Signature]</i>
26	Кайрбеков Асманбек	ср. р. м. е. р. м. е. р. м. е. р. м. е. р. м. е. р. м. e.	<i>[Signature]</i>
27	Иманкулов Манымбек		<i>[Signature]</i>
28	Дубинин Александр		<i>[Signature]</i>
29	Жапаров Александр	дом. ж. о. ж. о. ж. о. ж. o.	<i>[Signature]</i>
30	Жапаров Александр	дом. ж. о. ж. o.	<i>[Signature]</i>
31	Жапаров Александр	дом. ж. o.	<i>[Signature]</i>
32	Жапаров Александр	дом. ж. o.	<i>[Signature]</i>
33	Жапаров Александр	дом. ж. o.	<i>[Signature]</i>
34	Жапаров Александр	дом. ж. o.	<i>[Signature]</i>
35	Жапаров Александр	дом. ж. o.	<i>[Signature]</i>

