

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПИТЬЕВОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ»
ПРИ СЛУЖБЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
МИНИСТРЕСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ, СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**



Отдел Реализации Проекта

**ПРОЕКТ «УЛУЧШЕНИЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УСЛУГ,
УСТОЙЧИВЫХ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА»**

**План Управления Окружающей и Социальной Средой (ПУОСС)
Подпроекта «**Строительство системы водоснабжения с. Катран а/о Катран
Лейлекского района Баткенской области**»**

Июль 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Сокращение	3
Резюме	5
1. Введение	7
2.1. Национальное законодательство и международные стандарты	9
2.2. Социально-экологическая политика Всемирного банка (СЭП).....	9
2.3. Сравнение национального законодательства и требований экологических и социальных стандартов Всемирного банка.....	9
3. Общие сведения о проектной зоне	18
3.1. Лейлекский район Баткенской области.....	18
3.2. Экологическая и социальная исходная информация по подпроекту «Катран»....	21
4. Объем работ и возможные воздействия на окружающую и социальную среду	23
4.1. Объем работ строительства системы водоснабжения	23
4.2. Экологические риски	25
4.3. Социальные риски.....	27
4.4. Вынужденное переселение.	288
5. Предлагаемые меры по смягчению воздействий.....	299
6. План управления по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. ...	34
7. Институциональный механизм	62
8. План мониторинга	63
9. Мониторинг и отчетность.....	65
10. Взаимодействие с заинтересованными сторонами	67
11. Механизм рассмотрения жалоб.....	68
11.1. Процесс рассмотрения и разрешения обращений\жалоб граждан.....	68
11.2. Работа с чувствительными жалобами	71
11.3. Служба рассмотрения жалоб ВБ	72
Приложение 1. Экологический скрининг	74
Приложение 2. Социальный скрининг	85
Приложение 3. Кодекс поведения	93
Приложение 4. План управления с асбестосодержащими материалами (пример)	96

Сокращение

АО	Айыл окмоту
АСМ	Асбеста-содержащий материал
БПК	Биологическое потребление кислорода
ВБ	Всемирный банк
ВОР	Ведомость объемов работ
ГСМ	Горюче-смазочный материал
ГУ ПВВ	Государственное учреждение «Питьевое водоснабжение и водоотведение
КР	Кыргызская Республика
ЛЗП	Лица, затрагиваемые проектом
МПВ	Муниципальное предприятие по водоснабжению
МВРСХПП	Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности
МПРЭиТН	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОМСУ	Органы местного самоуправления
ООС	Охрана окружающей среды
ОСЗТ	Руководство Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и труда
ОПП	Основы политики переселения
ПМОП	Передовая международная отраслевая практика
ОРП	Отдел реализации проекта
ПДП	План действий по переселению
ПУВУУИК	Проект по улучшению водохозяйственных услуг, устойчивых к изменению климата
ПСД	Проектно-сметная документация
ПУОСС	План управления окружающей и социальной средой
ПУАСМ	План управления асбеста-содержащих материалов
РДУОСС	Рамочный документ по управлению окружающей и социальной средой
РЦПЗиГСЭН	Районные центры профилактики заболеваний и государственный санитарно-эпидемиологический надзор
СанПин	Санитарные правила и нормы
СВР	Служба водных ресурсов
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
СМИ	Средства массовой информации

СНиП	Строительные нормы и правила
ЭСС	Экологические и социальные стандарты
СЭН/СД	Сексуальная эксплуатация и надругательство/сексуальное домогательство
ТБО	Твердые бытовые отходы
ЦРП	Цели развития проекта

Резюме

Цель документа: План управления окружающей и социальной средой (далее - ПУОСС) для подпроекта «Строительство системы водоснабжения с. Катран а/о Катран Лейлекского района Баткенской области» представляет собой стратегический инструмент для обеспечения устойчивого развития и минимизации экологических и социальных рисков. Он разработан в соответствии с национальными нормами Кыргызской Республики и международными стандартами Всемирного банка.

Документ включает информацию о принятых решениях по строительству системы водоснабжения села, комплекс мер по предотвращению, смягчению и мониторингу воздействия проекта на окружающую, социальную среду, местное сообщество и регламентирует институциональную ответственность за их реализацию. Основные главы ПУОСС описывают виды воздействия и способы/меры смягчения на экологические/социальные параметры (почва, водные ресурсы, атмосферный воздух, образование отходов, шумовое воздействие, безопасность и здоровье рабочих и населения и др.) с указанием ответственных организаций и лиц. Кроме того, в документе изложена информация: о возможном воздействии проекта на социальную среду, который в целом улучшает условия для работников и жителей; о действующей правовой базе, регулирующей охрану и использование природных ресурсов; о механизме рассмотрения жалоб граждан, механизме обратной связи. В ПУОСС представлен чек-лист скрининга объекта, с помощью будет проводиться мониторинг прогресса строительной работы подрядной организации.

Краткое описание Подпроекта

Село Катран находится в Лейлекском районе Баткенской области.

Местное население села испытывает нехватку безопасной питьевой воды, что негативно влияет на здоровье и социально-экономические условия жизни жителей.

Настоящий Проект направлен на строительство системы водоснабжения путем:

- строительства горизонтальных водозаборов из подземных источников;
- строительство накопительного резервуара на 500 м³;
- хлораторной установки;
- водовода и водопроводной сети.

Указанные мероприятия позволят обеспечить надежный доступ к питьевой воде для 7594 жителей села Катран, включая уязвимые группы населения (женщины, дети, жители преклонного возраста) и снизят воздействие климатических факторов на систему водоснабжения.

Экологические и социальные риски и меры смягчения

Основные экологические и социальные риски включают:

- Загрязнение почвы и воды в процессе строительства.
- Шумовое и пылевое воздействие на местное население.
- Возможные социальные неудобства, включая временные ограничения в доступе к водоснабжению.

Для минимизации данных рисков проект предусматривает:

- Организацию эффективного контроля за соблюдением экологических норм в ходе строительства.
- Внедрение безопасных практик управления отходами, включая асбестосодержащие материалы.
- Проведение информационной кампании среди населения для обеспечения осведомленности о временных неудобствах и мерах их снижения.

Взаимодействие со стейкхолдерами

Проект предусматривает активное вовлечение местного сообщества на всех этапах его реализации. В ходе общественных консультаций жители выразили свои ожидания и предложили улучшения, которые были учтены в проектной документации. Основное внимание уделено вопросам справедливого доступа к водным ресурсам и учету интересов женщин и уязвимых групп населения.

В настоящем документе содержится следующая информация:

- потенциальное социальное и экологическое воздействие проекта;
- действующее законодательство, регулирующее охрану и использование природных ресурсов;
- общественные слушания с участием населения в ходе реализации проекта;
- механизм рассмотрения жалоб.

Наращивание потенциала

Для успешной реализации ПУОСС предусмотрены мероприятия по повышению квалификации персонала и органов местного самоуправления. Обучение охватит следующие ключевые аспекты:

- Мониторинг и контроль за соблюдением экологических стандартов.
- Управление отходами, включая безопасную утилизацию строительных материалов.
- Взаимодействие с местным сообществом и прозрачность реализации проекта.

Мониторинг и отчетность

Контроль за выполнением ПУОСС осуществляется через систему регулярного мониторинга, включающую:

- Замеры качества воздуха, воды и почвы на строительных площадках;
- Контроль за выполнением ОТ и ТБ на строительных площадках;
- Подготовку ежеквартальных отчетов подрядчиков о выполнении экологических и социальных обязательств.

Бюджет и ресурсы

Финансирование реализации ПУОСС заложено в общий бюджет проекта, включая средства на:

- Срезка растительного слоя;
- Вырубку деревьев и кустарников;
- Мероприятия по пылеподавлению.

Заключение

Проект «Строительство системы водоснабжения с. Катран а/о Катран Лейлекского района Баткенской области» представляет собой социально и экологически устойчивую инициативу, направленную на обеспечение надежного доступа к воде и улучшение качества жизни населения. Внедрение ПУОСС позволит минимизировать негативное воздействие на окружающую/социальную среду, учесть потребности местного сообщества и гарантировать соответствие проектной деятельности международным стандартам.

1. Введение

Цели развития Проекта «Улучшение водохозяйственных услуг, устойчивых к изменениям климата» заключаются в следующем: (i) повышении доступа к услугам водообеспечения в отобранных бассейнах и (ii) повышении институционального потенциала в сфере оказания устойчивых с точки зрения изменения климата услуг водообеспечения и управления водными ресурсами на местном и национальном уровнях.

Проект нацелен на повышение - на территории отобранных речных бассейнов - охвата, качества и эффективности водоснабжения, услуг санитарии и ирригации, а также наращивание потенциала в целях совершенствования комплексного управления водными ресурсами и потенциала соответствующих поставщиков услуг в отобранных бассейнах.

На национальном уровне Проект повысит институциональный потенциал управления водными ресурсами в плане их устойчивости к изменению климата. Что касается первой части ЦРП, услуги водоснабжения, устойчивые к изменению климата, определяются как услуги водоснабжения, которые обеспечивают охват и соответствие стандартам качества, несмотря на возможные климатические риски (засухи, высокие температуры и экстремальную жару, городские наводнения и переливы сточных вод, наводнения и сели).

Инвестиции в инфраструктуру также помогут снизить:

- (a) загрязнение окружающей среды села Катран;
- (b) риски для здоровья населения, связанные с воздействием неочищенных сточных вод в случае наводнения, вызванного изменением климата и
- (c) энергетический и парниковый след предоставления услуг.

Эти инвестиции будут разработаны с целью минимизации выбросов парниковых газов за счет сокращения энергопотребления за счет:

- (i) приоритета самотечных решений для ирригации и питьевого водоснабжения;
- (ii) повышения эффективности насосов для предоставления услуг;
- (iii) сокращения выбросов закиси азота, выбросы метана и двуокиси углерода, а также биологическое потребление кислорода (БПК) за счет надлежащих услуг по очистке сточных вод и санитарии и
- (iv) содействие сохранению водных ресурсов посредством учета воды и внутрихозяйственных мероприятий. Следовательно, этот компонент, по своей интенсивности, несет косвенную выгоду в плане устойчивости к изменению климата.

Рамочный документ по управлению окружающей и социальной средой (РДУОСС) был подготовлен для настоящего Проекта в соответствии с требованиями социально-экологических стандартов ВБ.

ПУОСС представляет собой системный документ, направленный на минимизацию, компенсацию и контроль негативных экологических и социальных последствий, возникающих в ходе реализации и эксплуатации проекта. Его основная цель – обеспечить устойчивое развитие проекта за счет внедрения комплекса мер по смягчению воздействий, мониторингу их эффективности и созданию институциональных механизмов управления рисками.

ПУОСС является ключевым/рабочим документом для Подрядчика с точки зрения определения/анализа/смягчения мер, воздействующих на окружающую среду/социальную сферу, и включается в тендерную документацию для выполнения работ.

Ключевые задачи ПУОСС включают:

- Выявление и оценку потенциальных экологических и социальных рисков проекта;
- Разработку и внедрение мер по их устранению, снижению до приемлемого уровня или компенсации;
- Организацию мониторинга для контроля эффективности реализуемых мероприятий;
- Определение ответственных структур и механизмов координации для выполнения предусмотренных действий.

Таким образом, ПУОСС служит инструментом обеспечения экологической и социальной ответственности проекта, способствуя его соответствию как национальным требованиям, так и международным стандартам устойчивого развития.

Данный ПУОСС описывает воздействие на окружающую среду и меры по снижению негативного социального воздействия, связанные со строительством системы водоснабжения в подпроекте «Катран». Мероприятия ПУОСС будут включены в тендерную и контрактную документацию, как в рамках строительных работ, так и в рамках надзора за работами.

2. Нормативно-правовая база

2.1. Национальное законодательство и международные стандарты

Настоящий раздел содержит анализ нормативно-правовой и институциональной базы проекта, включая соответствие национальному законодательству Кыргызской Республики и стандартам Всемирного банка (ВБ). В соответствии с пунктом 26 Социально-экологического стандарта 1 (СЭС1) ВБ, представленный анализ охватывает национальные правовые нормы и их соответствие международным требованиям, включая возможные пробелы и механизмы их восполнения.

В Кыргызской Республике действуют законы и нормативные акты, регулирующие защиту окружающей среды, управление природными ресурсами, охрану здоровья и прав граждан. Основными законами, обеспечивающими правовую основу для данного проекта, являются:

- Закон «Об охране окружающей среды» (1999);
- Закон «Об экологической экспертизе» (1999);
- Закон «О воде» (1994);
- Закон «Об отходах производства и потребления» (2001);
- Закон Кыргызской Республики «О безопасности питьевой воды» (2011);
- Земельный кодекс Кыргызской Республики (2 июня 1999 г., № 45, в последней редакции от 5 августа 2022 г., № 85);
- Трудовой кодекс КР;
- другие законы, регулирующие экологические и социальные аспекты проекта.

Эти нормативные акты регламентируют процедуры экологической оценки, управление отходами, защиту водных ресурсов и общественное участие в процессе принятия решений.

2.2. Социально-экологическая политика Всемирного банка (СЭП)

Проект финансируется Всемирным банком и, помимо национального законодательства, подлежит обязательному соответствию требованиям Социально-экологической политики (СЭП) ВБ. В рамках проекта будут применяться следующие экологические и социальные стандарты (ЭСС):

ЭСС 1: Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями

ЭСС 2: Персонал и условия труда

ЭСС 3: Эффективное использование ресурсов и предотвращение загрязнения

ЭСС 4: Обеспечение безопасности и здоровья населения

ЭСС 5: Отвод земель, ограничение землепользования и вынужденное переселение

ЭСС 6: Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами

ЭСС 8: Культурное наследие

ЭСС 10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации.

2.3. Сравнение национального законодательства и требований экологических и социальных стандартов Всемирного банка.

Экологический и социальный стандарт	Относится к настоящему проекту	Требования ЭСС ВБ	Требования национального законодательства
ЭСС 1 – Оценка и управление социально-экологическими 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	Система классификации экологических рисков в соответствии с законодательством Кыргызстана основана на включении списка видов деятельности, которые либо подлежат, либо не подлежат ОВОС. В то время

		инвестиционных проектов, с целью достижения экологических и социальных результатов, соответствующих Экологическим и социальным стандартам. (ЭСС). В соответствии с требованиями настоящего стандарта, ЭСО следует проводить на основе текущей информации, включая описание и определение проекта и любых связанных с ним аспектов, а также исходных экологических и социальных данных с соответствующим уровнем детализации, достаточным для описания характеристик и идентификации рисков и воздействия, и меры по смягчению. Оценка оценивает потенциальные экологические и социальные риски и воздействия проекта, уделяя особое внимание тем из них, которые могут непропорционально падать на обездоленные и/или уязвимые социальные группы; изучить альтернативы проекта; определить способы улучшения выбора проекта, размещения, планирования, проектирования и реализации, чтобы применить иерархию смягчения последствий для неблагоприятных экологических и социальных воздействий и искать возможности для усиления положительных воздействий проекта.	как в соответствии с ПВЗС риск классифицируется на основе должной осмотрительности и суждений команды Банка. Однако некоторые положения ЭСС 1 не полностью отражены в национальном законодательстве – например, в отношении оценки социальных рисков, необходимости выявления уязвимых и обездоленных групп и применения дифференцированных мер для предотвращения несоразмерного воздействия или неблагоприятного воздействия при совместном использовании выгод развития. Национальное законодательство также не содержит подробностей о других видах оценки и смягчения социальных рисков, таких как здоровье и безопасность населения, хотя некоторые из этих аспектов присутствуют в нормативных актах других законов, например, о загрязнении воздуха или воды и безопасности пищевых продуктов.
ЭСС 2 – Персонал и условия труда	Да	ЭСС2 признает важность создания рабочих мест и получения доходов в стремлении к сокращению бедности и инклюзивному экономическому росту.	За последние двадцать лет трудовое законодательство Кыргызстана претерпело изменения, поскольку в стране были приняты дополнительные законы и

		Заемщики могут способствовать установлению прочных отношений между работниками и администрацией и повышать преимущества проекта в плане развития, справедливо обращаясь с работниками, участвующими в проекте, и обеспечивая безопасные и здоровые условия труда. ЭСС2 применяется к проектным работникам, включая работников, занятых полный и неполный рабочий день, временных, сезонных работников и работников-мигрантов. Принимая во внимание указанные требования, Заемщик должен разработать и внедрить письменные процедуры управления трудовыми ресурсами, применимые к проекту. Эти процедуры должны определять способ управления работниками проекта в соответствии с требованиями национального законодательства и настоящего ЭСС. В процедурах должно быть указано, каким образом настоящий ЭСС будет применяться к различным категориям работников проекта, включая прямых работников, и каким образом Заемщик будет требовать от третьих сторон управления своими работниками в соответствии с ЭСС2.	внесены поправки в Трудовой кодекс. Кыргызская Республика также ратифицировала одиннадцать конвенций МОТ по таким вопросам, как принудительный и детский труд, свобода ассоциации, право на организацию и ведение коллективных переговоров, недискриминация и инспекция труда Национальный Трудовой кодекс с последними изменениями в апреле 2021 г. устанавливает государственные гарантии трудовых прав и свобод граждан, создает благоприятные условия труда, защиту прав и интересов работников и работодателей. В совокупности законодательные акты, принятые в стране, охватывают многие цели и требования ЭСС 2. Существуют полные или частичные пробелы в законодательстве ЭСС 2 по таким вопросам, как детский труд и минимальный возраст для приема на работу, четкие определения недискриминации и домогательств, обязательства для подрядчиков и управление подрядчиками, комплексная проверка основных поставщиков, предоставление механизма рассмотрения жалоб на рабочем месте, а также мониторинг и обеспечение соблюдения трудового законодательства. Регистрация жалоб и последующие процедуры доступны в Законе «О
--	--	---	--

			порядке рассмотрения обращений граждан» тем не менее, они являются общими для всех лиц, затронутых проектом, и не определяют конкретный процесс рассмотрения жалоб для сотрудников, как это требуется в ЭСС 2.
ЭСС 3 – Эффективность использования ресурсов и предотвращение загрязнения окружающей среды	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 концентрация парниковых газов (ПГ) в атмосфере угрожает благополучию нынешнего и будущих поколений. В то же время стали более доступными и достижимыми более эффективное и действенное использование ресурсов, предотвращение загрязнения и предотвращение выбросов парниковых газов, а также технологии и методы смягчения последствий. В этом ЭСС изложены требования по обеспечению эффективности использования ресурсов и предотвращению и управлению загрязнением на протяжении всего жизненного цикла проекта в соответствии с ПМОП.	Национальная нормативно-правовая база по предотвращению загрязнения отдает приоритет охране здоровья населения и основана на определении пороговых значений допустимых концентраций загрязняющих веществ, воздействию которых могут подвергаться люди. Экологический регламент требует расчета ожидаемых характеристик выбросов (включая шум), сбросов, отходов в рамках ОВОС/ООС, для доказательства соответствия предполагаемого проекта установленным пороговым значениям.
ЭСС 4 – Обеспечение безопасности и здоровья населения	Да	ЭСС4 признает, что проектная деятельность, оборудование и инфраструктура могут повысить подверженность населения рискам и	Общие принципы охраны здоровья и безопасности граждан и сообществ закреплены в Конституции Кыргызской Республики и Законе об охране

		воздействиям. Кроме того, сообщества, которые уже подвержены воздействию изменения климата, также могут испытать ускорение или усиление воздействия в связи с проектной деятельностью. ЭСС4 рассматривает риски для здоровья, безопасности и защиты и воздействия на сообщества, затронутые проектом, и соответствующую ответственность Заемщиков по предотвращению или минимизации таких рисков и воздействий, уделяя особое внимание людям, которые в силу своих конкретных обстоятельств могут быть уязвимы.	окружающей среды. Эти законы предусматривают, что каждый имеет право жить в естественной среде, не наносящей вреда его здоровью. Для достижения этой цели устанавливаются пороговые значения для ограничения воздействия на человека опасных сред на основе нескольких физических, химических и биологических параметров.
ЭСС 5 – Отвод земель, ограничение землепользования и вынужденное переселение	Да	ЭСС5 признает, что отвод земель, связанный с проектом, и ограничения на землепользование могут иметь неблагоприятные последствия для сообществ и людей. Отвод земель, связанный с проектом, или ограничения на землепользование могут привести к физическому перемещению (переселение, потеря земли под жилое строительство или потеря крова), экономическому перемещению (потеря земли, активов или доступа к активам, что приводит к потере источников дохода или других средств существования). средства к существованию) или и то, и другое. Термин «вынужденное переселение» относится к этим воздействиям. Планы переселения готовятся и реализуются для любого проекта, который приводит к экономическому или физическому перемещению. Пострадавшие лица, имеющие право на	В Земельном кодексе Кыргызской Республики указано, что отвод (изъятие) земель является исключительной мерой прекращения права на земельный участок. Конституция и несколько законов ссылаются на необходимость компенсации за отвод земли, хотя нет конкретных требований по подготовке планов действий/механизмов по отводу земель или переселению с подробной процедурой. В соответствии с национальным законодательством КР затрагиваемые лица — это те, кто-либо имеет официальные законные права на землю или имущество и/или имеет право на землю или имущество, признаваемое в соответствии с национальным законодательством. Последнее в основном касается прав на землю, выделенных соответствующими

		компенсацию: (а) которые имеют официальные законные права на землю или активы; (б) которые не имеют официальных законных прав на землю или активы, но имеют право на землю или активы, признаны или признаются в соответствии с национальным законодательством; или с) которые не имеют признанных законных прав или притязаний на землю или активы, которые они занимают или используют. Одной только компенсации недостаточно для восстановления или улучшения средств к существованию и социального обеспечения перемещенных домохозяйств и сообществ.	органами, но еще не зарегистрированных в соответствии с законодательством. Пользователи земли или собственности без доказательства такого узнаваемого требования не имеют права на получение компенсации. Это один из основных правовых пробелов, существующих между национальным законодательством и ПВЗС. Национальное законодательство ничего не говорит о восстановлении и улучшении жилищных условий домохозяйств, затрагиваемых проектом, об особом внимании к уязвимым лицам и дополнительной помощи им.
ЭСС 6 – Сохранение биологического разнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами	Да	ЭСС6 признает важность сохранения основных экологических функций среды обитания, включая леса, и биоразнообразия, которое они поддерживают. Все среды обитания поддерживают сложные формы живых организмов и различаются по видовому разнообразию, изобилию и важности. Этот ЭСС также касается устойчивого управления первичным производством и сбором живых природных ресурсов.	Кыргызская Республика имеет сильную нормативно-правовую базу для защиты, сохранения и восстановления биоразнообразия, но правовые положения по устойчивому использованию живых природных ресурсов не обеспечивают нормативно-правовой базы, позволяющей удовлетворить социальные потребности лесозависимых сообществ и максимизировать выгоды от их хозяйственного использования при сохранение лесных экосистем, предотвращение деградации леса и истощения его ресурсов. Национальное законодательство в основном сосредоточено на защите и сохранении видов и в меньшей степени на сохранении среды обитания.

			Закон о Красной книге и Красном списке видов запрещает любую деятельность, которая наносит ущерб местам обитания, поддерживающим охраняемые виды, а это означает, что любая предлагаемая деятельность в таких местах обитания должна доказать, что предлагаемые меры по смягчению достаточны для выполнения этого требования.
ЭСС 7 – Коренные народы/исторически незащищенные традиционные местные общины стран Африки к югу от Сахары	Неактуально, так как в Кыргызской Республике нет таких социальных групп.		
ЭСС 8 – Культурное наследие	Да	ЭСС8 признает, что культурное наследие обеспечивает преемственность в материальных и нематериальных формах между прошлым, настоящим и будущим. В нем излагаются меры, направленные на защиту культурного наследия на протяжении всего жизненного цикла проекта. Требования ЭСС8 применяются к культурному наследию независимо от того, было ли оно охраняемо законом, было ли оно ранее идентифицировано или нарушено; к нематериальному культурному наследию только в том случае, если физический компонент проекта окажет существенное воздействие на такое культурное наследие или если проект намерен	Национальное законодательство всесторонне охватывает многие аспекты, связанные с историческим и культурным наследием. Закон об охране и использовании историко-культурного наследия КР обязывает государство признавать общие культурные ценности человечества, поддерживать культурное развитие и международные культурные связи, обеспечивать доступность культурных ценностей для общественности и сохранять свободу выражения каждого гражданина, его собственной культурной идентичности. Государство устанавливает систему охраны предметов местного, государственного и международного

		использовать такое культурное наследие в коммерческих целях.	исторического или культурного значения.
ЭСС9 – Финансовые посредники	Проект не будет использоваться финансовыми посредниками.		
ЭСС 10 – Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации	Да	В настоящем ЭСС признается важность открытого и прозрачного взаимодействия между Заемщиком и заинтересованными сторонами проекта как важного элемента передовой международной практики. Эффективное взаимодействие с заинтересованными сторонами может повысить экологическую и социальную устойчивость проектов, повысить их приемлемость и внести значительный вклад в успешную разработку и реализацию проекта. Клиент будет взаимодействовать с заинтересованными сторонами на протяжении всего жизненного цикла проекта, начиная такое взаимодействие как можно раньше в процессе разработки проекта и в сроки, позволяющие проводить содержательные консультации с заинтересованными сторонами по разработке проекта. Характер, объем и частота взаимодействия с заинтересованными сторонами будут пропорциональны характеру и масштабу проекта, а также его потенциальным рискам и воздействиям. По согласованию с Банком	В целом существует надежное законодательство, однако его необходимо применять последовательно. Применительно к инвестиционным проектам национальное законодательство и нормы ориентированы главным образом на взаимодействие с заинтересованными сторонами на этапе подготовки проекта. Существующая правовая база подробно описывает процедуру рассмотрения жалоб без разделения на местный, региональный/центральный уровни, как в проектах, финансируемых МФИ. В национальном законодательстве не существует специальных правил, касающихся участия уязвимых или обездоленных лиц и групп в процессе общественных консультаций и проектной деятельности. Положения о раскрытии информации и содержательных консультациях с лицами, затронутыми проектом, не так четко прописаны, как в ПВЗС.

		Заемщик разработает и реализует План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС), соответствующий характеру и масштабу проекта, а также его потенциальным рискам и воздействиям.	
--	--	--	--

ЭСС требуют применения к проекту Руководства по охране окружающей среды, здоровья и труда (ООСЗТ) Группы Всемирного банка.

Руководство по ООСЗТ представляет собой технический справочный документ, содержащий общие и отраслевые примеры передовой международной отраслевой практики (ПМОП), на которые ссылаются СЭП. Руководство по ООСЗТ содержит уровни эффективности и меры, которые в целом приемлемы для Группы Всемирного банка и которые считаются достижимыми на новых объектах при разумных затратах с использованием существующих технологий. Группа Всемирного банка требует, чтобы заемщики применяли соответствующие уровни или меры, предусмотренные Руководством по ООСЗТ. Если нормативные требования принимающей страны отличаются от уровней и мер, представленных в Руководстве по ООСЗТ, проекты должны соответствовать тем из них, которые является более строгим.

Применимое руководство по ООСЗТ для проекта, в зависимости от конкретного вида работ, включает, но не ограничивается следующим:

- Общее руководство по ОСЗТ Группы Всемирного банка (2007);
- Руководство по ОСЗТ для водоснабжения и санитарии
<https://www.ifc.org/content/dam/ifc/doc/2000/2007-water-and-sanitation-ehs-guidelines-en.pdf>
- «Публикация Группы Всемирного банка 2022 года, подготовленная Департаментом водных ресурсов, по очистке и повторному использованию сточных вод - Руководство для помощи малым городам в выборе подходящих вариантов»

ОРП будет уделять особое внимание следующим Общим Руководствам по ОСЗТ¹:

- ОСЗТ 1.0 - Экология;
- ОСЗТ 2.0 - Охрана труда и техника безопасности;
- ОСЗТ 3.0 - Здоровье и безопасность населения;
- ОСЗТ 4.0 - Строительство и вывод из эксплуатации.

<https://www.ifc.org/en/insights-reports/2000/general-environmental-health-and-safety-guidelines>

Приоритетность стандартов в проекте

В случае расхождений между национальным законодательством и политиками Всемирного банка применяются более строгие требования, соответствующие СЭП ВБ. Это обеспечивает соблюдение наилучших международных практик в области охраны окружающей среды и социальной защиты населения.

Заключение

Настоящий проект реализуется с учетом национального законодательства и требований Всемирного банка, что обеспечивает его соответствие высоким экологическим и социальным стандартам. Применение лучших международных практик в сочетании с соблюдением национальных норм позволит минимизировать риски, повысить уровень социальной ответственности и обеспечить устойчивость проекта.

¹ ОСЗТ на русском языке:

https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/be37221a-fc47-4379-b539-eca3fe72c3e6/General%2BEHS%2B-%2BRussian%2B-%2BFinal_.pdf?MOD=AJPERES&CVID=jqel79F&ContentCache=NONE&CACHE=NONE

3. Общие сведения о проектной зоне

В рамках данного подпроекта предусматривается проведение работ по строительству системы водоснабжения села Катран Лейлекского района Баткенской области. Село Катран расположено в Лейлекском районе Баткенской области КР.

В связи с тем, что водоемы и поверхностные воды вблизи зоны проекта отсутствуют проектом, принимается использование подземных вод для системы водоснабжения села.

Проектом принимается объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная система водоснабжения села. Схема водоснабжения – напорно-самотечная – предусматривает подачу воды из горизонтальной дрены в сборный колодец, оттуда насосом по водоводу длиной 3199 м вода подается в резервуары емк.500 м³ далее обеззараживается в хлораторной установке и направляется в водопроводную сеть с. Катран.

Разводящая водопроводная сеть, запроектирована по всем существующим улицам села. Сеть закольцована и на сети установлены водопроводные колодцы с пожарным гидрантом, регулирующими задвижками, а для перспективного подключения потребителей предусмотрены в колодцах кресты с водоразборными узлами. Водопроводная сеть с.Катран выполняется из полиэтиленовых труб ПЭ100 dn200x6,2мм длиной L=1601, d110x6.6мм длиной L=27538м., d75x4,5мм длиной L=14943м. На водопроводной сети предусмотрены проектом новых 273 шт водопроводных круглых колодцев.

3.1. Лейлекский район Баткенской области

Лейлекский район - один из трёх административных районов Баткенской области Кыргызстана. Район занимает площадь 4653 км². Общая численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета КР составляет 150,9 тыс. человек.

Административный центр района - город Раззаков.

Лейлекский район занимает низкогорную Исфара-Исфанинскую впадину (абсолютная высота днища впадины 900-1600 м), с севера граничащую с Ферганской долиной.

Основными реками района являются Ак-Суу, Сумбула, Козы-Баглан и Исфана. По территории района проходят автодороги Ош - Раззаков, Сулюкта – Раззаков. Узкоколейная железная дорога связывает г. Сулюкта и г. Пролетарск (Республика Таджикистан). В г. Раззаков имеется аэропорт.

В состав Лейлекского района входят 1 город районного значения – город Раззаков и 9 айылных округов охватывающие 47 сёл.



Рисунок 1. Лейлекский район



Населённые пункты Лейлекского района Баткенской области

Регион характеризуется континентальным климатом с жарким сухим летом и холодной зимой. Ландшафт местности включает равнинные и холмистые территории, пригодные для сельскохозяйственного использования.

Землепользование.

Земельные ресурсы Лейлекского района представляют собой сложную мозаику различных типов землепользования, сформировавшуюся под влиянием природных условий и многовековых традиций местного населения.

На территории площадью около 1,5 тыс. км².

Сельскохозяйственные угодья занимают примерно 35% территории района и являются основой местной экономики. Наиболее ценными считаются орошаемые земли в долинах рек Ак-Суу и Лейлек, где выращивают пшеницу, ячмень и кормовые культуры.

В предгорьях распространены богарные земли, используемые преимущественно для выпаса скота и ограниченного земледелия. Особой гордостью района являются традиционные сады с абрикосами, яблонями и виноградниками.

Обширные пастбища, включая летние высокогорные джайлоо и зимние кыштоо, обеспечивают кормовую базу для животноводства - важнейшей отрасли местного хозяйства.

Природные территории района, занимающие около 60% площади, включают в себя арчовые редколесья, горные луга, степи и скальные комплексы. Эти земли выполняют важнейшие экологические функции - регулируют водный режим, сохраняют биоразнообразие и защищают почвы от эрозии.

Населенные пункты и инфраструктурные объекты района занимают около 5% территории. В районе насчитывается 12 сельских административных образований (айыл окмоту), связанных сетью дорог местного значения. Особое место в инфраструктуре занимают ирригационные системы, от состояния которых напрямую зависит продуктивность сельхозугодий. Промышленные объекты представлены в основном небольшими перерабатывающими предприятиями.

Характерной особенностью землепользования в районе является преобладание мелкоконтурных земельных участков, что связано с горным рельефом и традиционными формами хозяйствования. Сохранение традиционных методов земледелия сочетается с необходимостью внедрения современных агротехнологий. Особую важность имеют вопросы мелиорации земель и водообеспечения, от решения которых зависит будущее сельского хозяйства района.

Земельные ресурсы остаются основой экономики и жизнедеятельности Лейлекского района, что требует особого внимания к вопросам их рационального использования и охраны. Сохранение продуктивности земель при одновременном поддержании экологического баланса представляет собой ключевую задачу для устойчивого развития территории.

Характеристика климатического состояния района

Климатические условия высокогорной области бассейна реки определяется общей системой атмосферной циркуляции над Средней Азией, где преобладает западный и северо-западный перенос воздушных масс.

Климатические характеристики приведены по метеостанции Исфана Лейлекского района.

Площадка расположена на верхней правобережной террасе р. Исфанасай в восточной части г. Исфана.

По климатическому районированию исследуемый район относится к III климатическому району, III Б климатическому подрайону и сухой зоне по степени влажности.

Средняя температура наружного воздуха по месяцам, t⁰c

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-4.0	-1.4	4.2	9.8	14.9	19.0	21.6	20.1	15.3	9.0	9.6	-0.2

Средняя годовая температура воздуха 9,3⁰C.

Абсолютный минимум температуры воздуха -28⁰C

Абсолютный максимум температуры воздуха 37⁰C

Средняя относительная влажность наружного воздуха в 13 часов

Наиболее холодного месяца года -52%

Наиболее жаркого месяца года - 32%

Количество осадков за год - 393мм.

Вес снежного покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли -28 кг.с/м².
Скорость ветра на высоте 10м над поверхностью земли – 20м/с.
Коэффициент скорости ветра 1,0.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов под открытой оголенной от снега поверхностью горизонтальной площадки:

суглинков и глин - 54см,

супесей и песков - 66см,

песков гравелистых, крупных и средней крупности - 71см,

крупнообломочных грунтов - 80см.

Качество воздуха

Воздух в Лейлекском районе Баткенской области отличается чистотой, особенно в горных и сельских местностях, благодаря отсутствию крупных промышленных предприятий и относительно низкой плотности населения. Однако его качество может меняться в зависимости от времени года, рельефа и антропогенных факторов.

Регион расположен в зоне сухого континентального климата, поэтому воздух здесь обычно сухой, с низкой влажностью. Летом он прогревается до +38°С и выше, становясь особенно жарким и пыльным, поскольку ветра поднимают частицы песка и пыли с земли. Ветер – один из ключевых факторов, влияющих на воздух: весной и осенью случаются сильные порывы, которые могут переносить пыль из соседних пустынных районов Узбекистана и Таджикистана.

Зимой воздух холодный, иногда температура опускается ниже -15°С. В безветренные дни он кажется чистым и прозрачным, но из-за отопления домов углём и дровами в населённых пунктах может появляться смог. В горных селах, особенно ближе к Ферганскому хребту, воздух разреженный, свежий и насыщен кислородом, что делает его особенно полезным для дыхания.

Водные ресурсы

Лейлекский район располагает значительными водными ресурсами, представленными в основном реками Ак-Суу, Лейлек и Сумба с их многочисленными притоками. Эти водные артерии берут своё начало в высокогорьях Ферганского и Алайского хребтов, питаются преимущественно талыми снегами и ледниковыми водами. Для них характерен выраженный сезонный режим с максимальным уровнем воды в период с мая по август, когда активно тают горные снега, и минимальным - в зимние месяцы.

Важнейшую роль в водоснабжении района играет развитая сеть ирригационных сооружений, среди которых особое значение имеют Лейлекский канал и Ак-Сууская оросительная система. Эти гидротехнические сооружения обеспечивают водой сельскохозяйственные угодья, составляющие основу местной экономики. В предгорных и долинных районах расположены многочисленные природные источники, такие как Кара-Булак и Тогуз-Булак, которые традиционно используются местным населением в качестве источников питьевой воды.

Среди основных проблем водного хозяйства следует отметить сезонный дефицит водных ресурсов, несовершенство существующей ирригационной инфраструктуры, загрязнение водных источников бытовыми и сельскохозяйственными стоками, а также потенциальные конфликты, связанные с использованием трансграничных водотоков.

Биоразнообразие

Лейлекский район обладает уникальным биологическим разнообразием, формирующимся благодаря особому географическому положению и разнообразию ландшафтов. На относительно небольшой территории здесь представлены практически все высотные пояса - от полупустынных предгорий до вечных снегов, что создает условия для существования самых разных экосистем.

Территория проекта не входит в охраняемые природные зоны и не содержит редких или находящихся под угрозой исчезновения видов флоры и фауны. Основными экосистемами являются пастбища и сельскохозяйственные угодья, используемые местным населением.

В рамках реализации проекта предусмотрены меры по минимизации воздействия на окружающую среду, включая предотвращение деградации почвы и сохранение зеленых насаждений. Более подробно описание далее.

Растительность.

Растительный мир района отличается особой насыщенностью - здесь зарегистрировано более 800 видов высших растений. В нижнем поясе (900-1500 м) преобладают фисташковые редколесья, которые выше сменяются величественными арчовыми лесами. На высотах 2500-3000 метров раскинулись живописные субальпийские луга с разнотравьем, а еще выше начинается царство альпийской растительности с ее миниатюрными, но удивительно выносливыми растениями.

В основном растительность района представлена деревьями, посаженными вдоль трассы, и цветами. Основными видами деревьев в этом подпроекте являются тополь, вяз, абрикосовое дерево, яблоня.

Население в основном выращивает пшеницу, картофель, лук, чеснок, рис и создает фруктовые плантации.

На территории проведения работ по строительству системы водоснабжения растений, занесенных в Красную Книгу КР не обнаружены.

Животный мир.

Животный мир в проектном селе представлен в основном птицами: воробьи, голуби, дрозды, стрижи, синицы, вороны, галки и другие.

Млекопитающих в селе состоят из летучих мышей, мышевидных грызунов (домовая мышь, серый хомячок, крысы).

На территории строительства и прилегающих территориях не было обнаружено нахождение видов, занесенных в Красную книгу Кыргызской Республики.

3.2. Экологическая и социальная исходная информация по подпроекту «Катран»

3.2.1. Географическое расположение



Рисунок 2. Расположение села Катран.

3.2.2. Социально-экономические характеристики села Катран.

Село Катран, входящее в состав айыл окмоту Лейлек, занимает площадь 551,2 га. В селе проживает 7594 человек в 1583 хозяйствах, из них 3766 мужчин и 3828 женщин. Село расположено в 56 км от районного центра. С запада граничит с селом Озгоруш и с севера с селом Кара-Суу, с востока с селом Жаны-Турмуш)Баул) и Коргон.

Село Катран было основано в 1930 году. Несмотря на то, что деревня старая, ее жители стоят современные дома и деревня разрастается.

Ежегодно ведется асфальтирование внутренних дорог села и бетонирование арыков.

В селе в 2024 г. 107 га земли были переведены в жилую зону – в настоящее время проводится распределение земли.

В селе имеются следующие социальные объекты: центр семейной медицины, больница, три детских дошкольных учреждения, четыре общеобразовательных школы, одна гимназия, семь мечетей, одна молильная комната(намазкана) одиннадцать продуктовых магазинов, пекарня.

Основное население занимается животноводством и земледелием.

Село не подключено к водопроводу с чистой водой, что сказывается на санитарных и гигиенических условиях жизни.

Проект направлен на улучшение качества питьевой воды и повышение устойчивости системы водоснабжения к изменению климата. В рамках проекта планируется обеспечить уязвимым группам населения, в том числе семьям с низким доходом, пожилым людям, лицам с ограниченными возможностями и семьям, во главе которых стоят женщины, надежный и равноправный доступ к безопасной питьевой воде. Повышение устойчивости системы водоснабжения к воздействию изменения климата позволит оградить эти группы риска от нехватки воды и ее загрязнения. В результате их здоровье улучшится, сократится число заболеваний, передаваемых через воду, улучшатся санитарные условия, что снизит риск заболеваний, которые можно предотвратить, и в целом повысит их благосостояние.

3.2.3.Рельеф и геоморфологические характеристики

Лейлекский район занимает низкогорную Исфара-Исфанинскую впадину (абсолютная высота днища впадины 900-1600 м), с севера граничащую с Ферганской долиной. С юга район ограничен Туркестанским хребтом средней высотой 4400 м (высшая точка пик Пирамидальный – 5509 м). Внутри района расположены хребты Бели-Сынык, Алмалы, Кырк-Каракчы, Кекче-Тоо и Ак-Таш средней высотой от 1200 до 3800 м. Основными реками района являются Ак-Суу, Сумбула, Козы-Баглан и Исфана.

Землепользование

Проектная территория района в основном представлена землями населенных пунктов и сельскохозяйственными угодьями.

Земельные участки сельской местности используются для ведения подсобного хозяйства, выпаса скота и огородничества.

В проекте не предусмотрено отчуждение земель, однако временные ограничения доступа к некоторым участкам могут возникнуть в период строительства. Географическое положение села приведено на рисунке 2 п.3.2.1.

3.2.4.Геолого-литологические характеристики

Участок водозабора: Расположен в ущелье Берк-Суу на пойме и на I надпойменной террасе в районе выхода родника Мурзабулак. Водовмещающими грунтами на участке водозабора являются в основном галечниковые грунты с песчано-суглинистым заполнителем перекрытые сверху почвенно-растительным слоем мощностью 0,30м).

В геологическом строении участка водозабора принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертично-современного возраста арQiii-iy.

Литологически представлены галечниковыми отложениями с песчано-суглинистым заполнителем с валунами до 20%, мощностью более 5м. Обломочный материал средней окатанности. Петрографический состав представлен в основном песчаниками, известняками и гранодиоритами.

Участок резервуара: Участок резервуара расположен на возвышенном месте(1410,80м) и

представлен супесью светло-коричневого цвета, маловлажной, твердой консистенции мощностью 3,0м. На подошве залегает гравийный грунт песчано-суглинистым заполнителем. Сверху покрыт почвенно-растительным слоем мощностью 0,30м. Условное расчетное сопротивление принять для супеси-2,0кгс/см², для гравийного грунта 4,0кгс/см².

Разводящая сеть. В геоморфологическом отношении разводящая сеть расположена в предгорной зоне северного склона Туркестанского хребта, на конусах выноса временно-действующих водотоков, наложенные на террасах р.Козубаглан. В геологическом строении принимают участие делювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертично-современного возраста (dpQiii-iy). Литологически представлены гравийными отложениями с песчано-суглинистым заполнителем, с включениями валунов до 5%. Сверху покрыт насыпным грунтом мощностью 0,20-0,30м и супесью различной мощности.

3.2.5. Гидрогеологические условия и прогноз подтопления территории

Подземные воды залегают на глубине ниже 10 метров от поверхности земли. Воды, формирующиеся при выпадении атмосферных осадков, должны отводиться за пределы площадок строительства. Планировочные отметки должны соответствовать естественному уклону поверхности. Арычную сеть прокладывать в бетонных лотках, исключающих утечки. Проектом предусматриваются меры максимального сохранения зеленых насаждений, минимальное асфальтирование территории во избежание повышения влажности грунтов.

3.2.6. Сейсмичность

Сейсмичность согласно СН КР 20-02:2024, таблица Г-1, составляет 8 баллов. Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам II (галечниковый грунт, супесь).

3.2.7. Характеристика археологических и культурных памятников

Согласно информации, предоставленной проектным институтом, археологические памятники или находки в зоне реализации подпроекта не обнаружены. В случае обнаружения артефактов и иных признаков материальной культуры, а также ископаемых окаменелостей, необходимо остановить все строительные работы и сообщить о находках самоуправления, отдел Министерства культуры, информации, спорта и молодежной политики КР, отвечающий за охрану культурного наследия и специалистам археологам в соответствии с ПЭСО проекта и ЭСС8 Всемирного банка.

4. Объем работ и возможные воздействия на окружающую и социальную среду

4.1. Объем работ строительства системы водоснабжения

Цикл реализации подпроекта «Катран» подразделяется на этапы планирования и проектирования, строительства и эксплуатации. В рамках данного подпроекта предусматривается проведение работ по реабилитации системы водоснабжения и не направлен на решение вопросов по системам удаления стоков от домохозяйств/административных зданий /строительству очистных сооружений. Основные мероприятия, которые необходимо осуществить на этих этапах, описаны в следующих разделах.

Этап планирования и проектирования

Это первый этап подпроекта. На этом этапе будут определены различные аспекты проекта, включая геодезию, выбор участка, техническую осуществимость, проведение экологического и социального скрининга; и подготовка технических чертежей, ПУОСС. Сюда также входит подготовка проектно-сметной документации и раздела по охране окружающей среды и получение на них положительного государственного заключения.

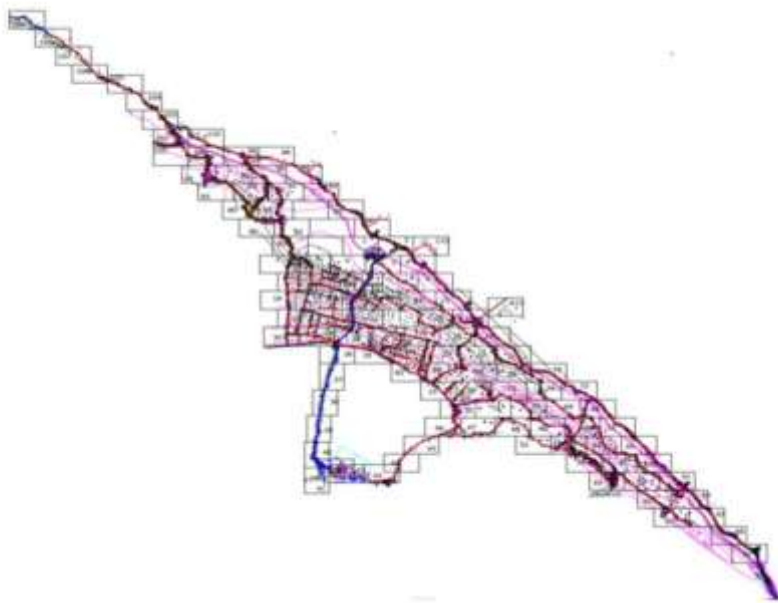


Рисунок 3. Схема распределительной сети села Катран

Статус земель

Для строительства системы водоснабжения выделены земельные нижеследующие участки согласно Земельному кодексу Кыргызской Республики.

Статус земель – муниципальная собственность.

Айыл окмоту подготовил все соответствующие право удостоверяющие документы:

- государственный акт серии Б №052223 от 01.10.2024г.

Этап строительно-монтажных работ

Основные мероприятия, которые будут проводиться на этом этапе проекта, включают расчистку земельного участка (по мере необходимости, в соответствии с Рамочной программой переселения по проекту) и подготовительные работы, строительство - земляные работы, прокладка труб, испытания и дезинфекция, бетонные работы, другие работы - сопутствующие постройки и материалы, вспомогательные работы, в том числе подъездные дороги, рабочая площадка подрядчика, помещения для рабочих, место утилизации отходов, бетонирование, водоснабжение и санитария во время строительства; электромеханические работы.

Проектом предусмотрена объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная система водоснабжения. Схема водоснабжения напорно самотечная, предусматривает подачу воду из горизонтального дрены в сборный колодец оттуда насосом по водоводу, длиной $L=3199$ м в резервуары емк.500м³ обеззараживается хлораторной установкой и далее направляется в водопроводную сеть села Катран. Принятая схема водоснабжения включает в себя следующие сооружения:

1. Горизонтальный водозабор из подземных источников.
2. Водовод №1.
3. Хлораторная установка.
4. Резервуары (2- проектируемых емк.500м³)
5. Водовод №2.
6. Водопроводная сеть села.
7. Сторожка - 1 штук.
8. Уборная на 1 очко - 2 штук.

Водозабор находится ниже села вдоль реки Козу-Баглан, суммарная дебит родников составляет 19 л/сек. Источником данного проекта является горизонтальный водозабор из подземных источников.

Разводящая водопроводная сеть, запроектирована по всем существующим улицам села. Сеть закольцована и на сети установлены водопроводные колодцы с пожарным гидрантом, регулирующими задвижками, а для перспективного подключения потребителей предусмотрены в колодцах кресты с водоразборными узлами. Водопроводная сеть с. Катран выполнена из полиэтиленовых труб ПЭ100 dn200x6,2мм длиной L=1601, d110x6.6мм длиной L=27538м., d75x4,5мм длиной L=14943м. На водопроводной сети предусмотрены проектом установка 273 шт водопроводных круглых колодцев. На сети установлены водопроводные колодцы со всей необходимой трубопроводной арматурой, пожарными гидрантами и приборами учета воды. Для разбора воды в каждом колодце установлены распределительные узлы с шестью подключениями.

Этап эксплуатации

После завершения строительных работ эксплуатационную деятельность будет осуществлять местное муниципальное предприятие по водоснабжению. В рамках проекта будут проведены тренинги для эксплуатирующей организации. Ремонт и обслуживание системы будет под ответственностью Муниципального предприятия по водоснабжению.

Воздействие на окружающую и социальную среду

Деятельность подпроекта также была проверена на предмет соответствия критериям Всемирного банка и исключениям проекта. Планируемые работы по подпроекту «Катран» не включены в список исключений. На этапе проектирования ОРП провел экологический и социальный скрининг (Приложения 1, 2) подпроекта «Катран», была присвоена категория риска «Умеренный».

4.2. Экологические риски

На этапе строительства

Экологические риски в селе Катран

Реализация подпроекта «Строительство системы водоснабжения села Катран» сопровождается рядом экологических рисков, требующих тщательного управления и мониторинга. Важнейшие риски связаны с изменением структуры ландшафта, воздействием на водные ресурсы и качеством воздуха, что может повлиять на экологическое равновесие региона.

Существенные социальные неблагоприятные воздействия в селе Катран включают:

Загрязнение почвы и водных ресурсов.

- В селе Катран в целях исключения риска попадания загрязняющих веществ в водоносные горизонты любых утечек топлива, смазочных материалов или строительных отходов предусматривается проводить строительные работы с учетом строгих норм хранения и утилизации отходов. Для минимизации риска предусмотрены строгие меры контроля за обращением с отходами и соблюдение правил хранения и транспортировки материалов.

Воздействие на качество воздуха.

- Выбросы пыли и выхлопных газов от строительной техники могут ухудшить качество воздуха. Приняты меры по снижению запыленности, включая регулярное орошение строительных площадок водой и контроль за техническим состоянием техники.

Шумовое воздействие.

В период активных строительных работ вблизи жилых районов села Катран возможны превышения допустимых уровней шума, что особенно важно для детей и пожилых людей. Для уменьшения шума предусмотрены использование современного оборудования с низким уровнем шума, временные защитные барьеры и ограничение времени работы техники. Для снижения шума установлены ограничения на проведение работ в ночное время и использование шумозащитных экранов вблизи жилых зон.

Риски деградации почв.

При проведении земляных работ возможно нарушение плодородного слоя почвы. В проекте предусмотрены восстановительные работы по рекультивации земель и предотвращению эрозии.

Нарушение биоразнообразия.

Сельская местность вокруг села Катран представлена пастбищами и природными ландшафтами, которые могут подвергнуться временным изменениям из-за строительных работ. Важно обеспечить восстановление растительного покрова после завершения строительства и предотвратить вырубку деревьев вблизи строительных площадок. Для минимизации влияния предусмотрены мероприятия по сохранению зеленых насаждений и восстановлению растительного покрова после завершения строительства.

На этапе эксплуатации

Во время эксплуатации также возможны некоторые неблагоприятные последствия: утечки в системе водоснабжения, сброс воды при промывке водопроводных труб; возможна экспозиция для людей, работающих непосредственно с хлором; загрязнение подземных вод в случае отсутствия эффективной очистки сточных вод и сброса неочищенных вод в окружающую среду; возможное повышение тарифов на воду.

Меры по управлению экологическими рисками

На этапе строительства должны быть приняты следующие меры по управлению рисками и их смягчению.

Для минимизации и контроля экологических рисков проект реализует следующие меры:

- Использование соответствующих инженерных решений и технологий.
- Внедрение системы экологического мониторинга с регулярной оценкой качества воздуха, воды и почвы.
- Контроль за безопасным хранением и утилизацией отходов, включая потенциально опасные материалы.
- Ограничение времени работы строительной техники и минимизация шумового воздействия.
- Разработка плана реагирования на чрезвычайные экологические ситуации.
- Включение в проект механизмов по сохранению биоразнообразия и компенсационные меры при нарушении естественных экосистем.

На этапе строительства должны быть приняты следующие меры по управлению рисками и их смягчению:

- Регулярное техническое обслуживание (гарантийный срок системы составляет 12 месяцев).
- Обеспечение надлежащего и эффективного использования водных ресурсов, предотвращение потерь и утечек воды, а также чрезмерного потребления воды - установка, эксплуатация и периодическая проверка водомеров у потребителей воды.
- В случае утечки эксплуатирующая организация должна перекрыть водоснабжение, определить место и характер аварии, а затем провести ремонтные работы.
- Подрядчик разработает инструкции по обслуживанию системы водоснабжения, включая инструкции по работе с хлором (или гипохлоритом кальция или любыми другими химическими веществами).
- Надлежащий контроль за работой и эффективностью локальных очистных сооружений.

Заключение по экологическим рискам в селе Катран

Экологические риски проекта в селе Катран были детально изучены, и предусмотрены меры по их минимизации. Основное внимание уделено защите водных ресурсов, сокращению загрязнения почвы и воздуха, а также минимизации воздействия на биоразнообразие региона. Комплексный мониторинг качества воздуха, почвы и водных ресурсов, контроль за обращением с отходами, а также восстановительные работы позволят избежать значительных негативных последствий. Соблюдение экологических

стандартов Всемирного банка и национального законодательства обеспечит экологическую устойчивость проекта.

4.3. Социальные риски

Проект также включает потенциальные социальные риски, которые требуют тщательного учета в ходе его реализации.

Отвод земель и переселение

Проектом не предусматривается отвод земельных участков, т.к. проектируемые объекты не затрагивают земли частной собственности. Проектируемые распределительные сети, водоводы проложены по муниципальным участникам; ограничений на землепользование не предусматривается (сервитут).

Следует отметить, что согласно принимаемых проектом стандартов ВБ - в случае необходимости будут применяться положения Рамочной программы – Основы политики переселения (ОПП) и будет составляться План действия по переселению.

Согласно проектным решениям, при строительстве, частные земли не будут затронуты, все распределительные сети, водоводы будут проложены по муниципальным участникам; ограничений на землепользование не будет (сервитут).

Ограничение доступа к водным ресурсам в период строительства.

В селе Катран большая часть населения зависит от стабильного водоснабжения. Временные перебои могут создать бытовые неудобства, особенно в летний период. В связи с этим, в проекте заложено создание альтернативных пунктов водозабора на время работ. Для снижения негативного влияния предусмотрено поэтапное выполнение работ и организация временных источников водоснабжения.

Занятость и условия труда.

Проект предусматривает привлечение местных работников, однако необходимо обеспечить соответствие условий труда стандартам Всемирного банка (ЭСС 2). Контроль за соблюдением требований безопасности и охраны труда будет осуществляться в рамках мониторинга проекта.

Информационная прозрачность, взаимодействие с населением и рассмотрение жалоб.

Недостаточная информированность местного населения о ходе строительства может вызвать социальное напряжение. В проекте предусмотрены регулярные консультации с жителями, публикация отчетов и работа горячей линии для обращений граждан.

Приток рабочей силы

Основное внимание будет уделено трудовым отношениям с женской частью персонала для исключения рисков сексуального домогательства. До начала работ по проекту предусматривается проведение инструктажа по Кодексу поведения (Приложение 3 ПУООС) с подрядными организациями для исключения рисков сексуальной эксплуатации, сексуального насилия и сексуальных домогательств. В процессе выполнения работ Подрядчиками со стороны сотрудников ОРП будет проводиться мониторинг исполнения положений/требований по Кодексу поведения.

Экономические последствия для населения.

Возможные временные ограничения на использование прилегающих земель и инфраструктуры могут повлиять на доходы некоторых домохозяйств.

Для минимизации рисков воздействия на местное население в периоды проведения работ на участках проектом предусматривается применение следующих мероприятий: уведомление о сроках и масштабах запланированных работ; ограничение работ по времени (от 08:00 до 18:00) в рабочие дни; парковка строительной техники не будет блокировать или ограничивать доступ местных жителей к их имуществу и общественным местам или, если это неизбежно, Подрядчиками будут организованы альтернативные временные подъездные пути; предусматривается ограждение вырытых траншей предупреждающими сигнальными лентами; устанавливаются дорожные знаки, знаки безопасности для пешеходов и водителей; предусматривается обеспечение жителей достаточным количеством безопасных переходных мостиков (через траншеи).

В случае временного выделения земельных участков, матрица прав в рамках политики переселения будет регулировать процедуры компенсации, резюмируя виды убытков и соответствующий характер и объем прав, которые соответствуют национальному законодательству и ЭСС5.

Риски для уязвимых групп населения.

Женщины, пожилые люди и люди с ограниченными возможностями могут испытывать сложности в адаптации к изменениям, связанным с реализацией проекта. Для обеспечения инклюзивности предусмотрены механизмы общественного участия.

Меры по управлению социальными рисками:

- Проведение общественных консультаций и вовлечение местного населения в процесс мониторинга проекта.
- Организация механизмов обратной связи для оперативного решения возникающих социальных вопросов.
- Разработка стратегии минимизации социальных воздействий, включая информационную поддержку населения.
- Кодекс поведения для работников проекта.
- Обеспечение механизмов компенсации для затронутых домохозяйств, если потребуется.
- Включение специальных мер по поддержке уязвимых групп населения.

Заключение по социальным рискам в селе Катран

Социальные риски проекта в селе Катран были тщательно проанализированы, с учетом специфики местного населения и социально-экономической структуры села. Введенные механизмы компенсации, информационное сопровождение и вовлечение местного населения позволят минимизировать возможные социальные последствия. Реализация стратегии по информированию и вовлечению местного населения, создание механизмов компенсации и защита прав уязвимых групп позволят минимизировать возможные социальные последствия. Проект отвечает требованиям Всемирного банка и национальных стандартов, обеспечивая социальную устойчивость и поддержку местного сообщества.

4.4. Вынужденное переселение.

Вопросы отвода земель и переселения подпадают под ЭСС5 ВБ «Отвод земель, ограничение права землепользования и принудительное переселение». Что касается вынужденного переселения, не было выявлено никаких воздействий, которые могут повлечь отвод земель, ограничения на экономическую деятельность населения или физическое переселение.

Для проекта был разработан рамочный документ по переселению – Основы политики переселения (ОПП). Рамочный документ был обнародован целевому сообществу, путем

проведения общественных слушаний и опубликован на сайте www.tunuksuu.kg. ОПП является руководством по подготовке планов действий по переселению (ПДП) во время реализации проекта. В случае отвода земель, переселения или нанесения ущерба активам населения, будет составляться План действий по переселению

Согласно проектным решениям, при строительстве, частные земли не будут затронуты, все распределительные сети, водоводы будут проложены по муниципальным участникам; ограничений на землепользование не будет (сервитут).

5. Предлагаемые меры по смягчению воздействий

Все работы следует выполнять только после получения необходимых разрешительных документов и одобрений. На этапе строительства необходимо принять следующие меры по управлению рисками и их снижению.

Организационные меры. До начала строительных работ необходимо сообщить местным инспекциям по строительному надзору и охране окружающей среды и общественности о предстоящей деятельности через СМИ и (или) на участках, открытых для общего доступа (в том числе, на объектах производства работ), посредством разглашения ПУОСС по конкретному участку для каждого подпроекта. Все мероприятия, требуемые для реализации защитных мер по защите окружающей и социальной среды и мониторинга, должны быть спланированы и предусмотрены в бюджете рабочих планов Заказчика, подрядчиков и субподрядчиков. Все работы следует выполнять безопасным и дисциплинированным образом, предусматривающим оказание минимального воздействия на население и окружающую среду.

Борьба с загрязнением воздуха и минимизация пыли. В ходе строительных мероприятий необходимо хранить отходы в контролируемой зоне, опрыскивать водой для снижения пылеобразования. Не допускается открытое сжигание строительных и бытовых отходов на объекте. При перевозке любых пылеобразующих материалов на участок восстановительных работ груз должен быть накрыт. Образование пыли на участке восстановительных работ в сухое время года может быть минимизировано за счет частого полива земли, так в жаркое время года, необходимо опрыскивать водой дороги вдоль вырытых траншей минимум 4 раза в день.

Недопущение загрязнения почвы и воды. Обслуживание и заправка топливом строительных машин и техники должны быть выполнены в центрах обслуживания, расположенных на максимально возможном расстоянии от участка производства работ. В случае выполнения данных работ на объекте следует обеспечить непроницаемую поверхность для заправки топливом и иметь запас поглощающих веществ на случай аварийного разлива. Необходимо проводить постоянный осмотр машин и оборудования с целью выявления и устранения неисправностей, а также обслуживать механическое оборудование, инструменты и приспособления в целях предотвращения загрязнения почвы и воды. Мойка машин должна быть запрещена вблизи поверхностных водных объектов. Отработанное автомобильное масло, запасы горюче-смазочных материалов и других опасных веществ должны храниться также на непроницаемой поверхности, желательно, под навесом, и должны быть защищены от возгорания. В случае, если в строительных лагерях размещены жилые постройки для рабочих, должны быть обеспечены септики или туалеты с выгребной ямой и при их эксплуатации не должен допускаться прямой слив воды в поверхностные водные объекты, а также ухудшение санитарных условий.

Сбор и утилизация отходов. Отходы следует минимизировать, отделять и обращаться с ними соответствующим образом. Сжигание на открытом воздухе и незаконная свалка любых отходов строго запрещена. Неопасные отходы, а также отходы, содержащие асбест, будут утилизированы на специально выделенных полигонах, в соответствии с Планом управления АСМ. Избыток вынутого грунта будет возвращен на официально

выделенные участки. Подрядчик должен получить разрешение местных властей на вывоз отходов. Должны быть установлены контейнеры с крышками для сбора бытовых отходов. Вопрос регулярного вывоза бытовых отходов согласовать с местными органами власти. Обслуживание строительной техники и машин должны выполняться в специально отведенном месте в строительном лагере. Изношенные шины, фильтры и отработанное масло должны быть утилизированы лицензированной компанией на основании договора о передаче. Для сбора бытовых отходов должны быть установлены контейнеры с крышками. Вопрос регулярного вывоза бытовых отходов должен быть согласован с местными органами власти.

Утилизация демонтированного асфальта. В ходе строительства глава айыл окмоту предоставит полигон для утилизации демонтированного асфальта; при отсутствии полигона асфальт будет передан для переработки в организацию по производству асфальта. В случае отсутствия специальных полигонов для утилизации строительных отходов, айыл окмоту с разрешения территориального управления МПРЭиТН КР будет использовать демонтированный асфальт для покрытия второстепенных дорог в селе.

Обращение с асбестосодержащими материалами. По результатам проверки подпроекта «Катран» было установлено, что распределительная сеть состоит из асбестоцементных и стальных труб. При строительстве системы водоснабжения существующие асбестоцементные трубы не будут демонтироваться, максимально будет предусмотрена 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.

Подрядная организация должна разработать План обращения с асбестосодержащими отходами (примерный план приведен в Приложении 4). Санитарные нормы и правила № 2.2.3.013-03 «Работы с асбестом и асбестосодержащими материалами» должны соблюдаться при работе с асбестосодержащими отходами. Размещение асбестосодержащих материалов должно производиться на разрешенных муниципальных полигонах.

Вырубка деревьев. При строительстве водопроводных сетей возможна вырубка деревьев и кустарников. В рамках данного подпроекта не предусматривается массовая вырубка, только единичные случаи. Перед началом строительных работ, должна быть проведена инвентаризация зеленых насаждений по маршруту планируемого водопровода для определения подпадающих к вырубке. Вырубка деревьев, находящихся на балансе муниципалитета, будет происходить только при наличии соответствующих разрешений с учетом компенсационных мероприятий вырубленных зеленых насаждений в соотношении 1:3. В случае вырубки частных деревьев, план действий по переселению будет подготовлен в соответствии с ЭСС5 ВБ. При вырубке деревьев нескольких владельцев, можно будет подготовить один ПДП для подпроекта.

Детский труд. В подпроекте не должен быть применен детский и принудительный труд. Подрядная организация должна принять обязательство против использования детского и принудительного труда, ввести меры по смягчению последствий против гендерного насилия, а персонал ОРП, отвечающий за надзор подрядной организации, будет отслеживать и сообщать об отсутствии принудительного труда. Минимальный возраст для приема на строительно-монтажные работы составляет старше 18 лет с учетом характера риска.

Безопасность и здоровье работников в ходе строительных работ. Строительные рабочие должны носить средства индивидуальной защиты (далее СИЗ): защитные каски, защитные очки, страховочные ремни безопасности и защитную обувь. До начала строительных работ рабочие должны пройти обучение/инструктаж по правилам безопасности труда на проектных участках. Кроме того, необходимо проводить постоянную проверку техники и оборудования в целях выявления и устранения неполадок, соблюдать

периоды ремонта оборудования, проводить обучение и инструктаж рабочих, выполняющих техническое обслуживание механического оборудования, инструментов и устройств, безопасным методам и средствам работы. Запрещается: выдавать неисправные или непроверенные инструменты для работы, а также оставлять без присмотра механические инструменты, подключенные к электрической сети или к шлангам подачи сжатого воздуха; выдергивать и перекручивать кабели и воздушные шланги; кабели и шланги не должны пересекаться с проволочными тросами, электрическими кабелями; нельзя удерживать вращающиеся элементы механизированных инструментов. Необходимо строго соблюдать действующие национальные регламенты о безопасной эксплуатации кранов/землеройных машин и производству сварочных работ.

Порядок действий в случае обнаружения случайных находок. Перед началом строительных работ ОРП должен провести инструктаж рабочего персонала подрядчика на случай обнаружения культурно-исторических объектов. В случае обнаружения «случайных находок» в процессе земляных работ подрядчик должен выполнить порядок действий в случае обнаружения находки, имеющей культурную ценность, включая немедленное прекращение всех физических работ на объекте и уведомить ОРП. ОРП должен передать информацию Министерству культуры, информации, спорта и молодежной политики КР и приостановить работу до тех пор, пока не будет получено уведомление в письменном виде от Министерства с разрешением возобновить работу.

Решение вопроса причинения беспокойства местным сообществам. Местные сообщества следует уведомить о сроках и масштабах запланированных работ. Рабочие часы должны быть строго ограничены дневным временем (от 08:00 до 18:00) в рабочие дни и участок должны опрыскиваться водой для недопущения образования пыли. Временное хранение строительных материалов и мусора должна быть осуществлена на территории подпроекта, парковка строительной техники не должны блокировать или ограничивать доступ местных жителей к их имуществу и общественным местам или, если это неизбежно, должны быть организованы альтернативные временные подъездные пути. Участки хранения отходов и материалов, рабочие лагеря и подъездные дороги должны быть определены Проектом производства работ и четко обозначены. Все занятые по проекту работники должны соблюдать Кодекс поведения (Приложение 3).

Следующие меры по управлению и снижению рисков необходимы на этапе эксплуатации.

- Использование экологически приемлемого топлива.
- Регулярное техническое обслуживание (гарантийный срок на систему - 12 месяцев)
- Обеспечение получения всех гарантий и сертификатов в соответствии с требованиями пожарной безопасности и мониторинга выбросов/концентрации в воздухе.
- Обеспечение правильного и эффективного использования водных ресурсов и предотвращение потерь и утечек воды, а также чрезмерного потребления воды - установка, эксплуатация и периодическая проверка счетчиков воды у водопотребителей.
- В случае утечки эксплуатирующая организация должна перекрыть подачу воды, определить место и характер аварии, а затем провести ремонтные работы.
- Компонент 3 включает в себя закупку оборудования для эксплуатации и технического обслуживания, а также обучение по эксплуатации системы.
- При промывке водопроводов вода будет сбрасываться в оросительные каналы.
- Подрядчик разработает инструкции по обслуживанию системы водоснабжения, включая инструкции по работе с хлором (или гипохлоритом кальция, или любыми другими химическими веществами).
- В рамках проекта будет проводиться обучение и информационная работа.
- Надлежащий контроль за работой и эффективностью локальных очистных сооружений.
- Регулярный мониторинг эффективности работы очистных сооружений.

- Получение разрешения на водопользование в соответствии с требованиями законодательства Кыргызской Республики.
- Своевременная очистка уличного туалета, который будет использоваться по мере необходимости.

Для команды подрядчика должны быть организованы тренинги по вопросам гендерного насилия (ГН), сексуального насилия и домогательств (СЭН/СД), направленные на повышение информированности работников об обязанностях и ответственности участников проекта, процедурах сообщения о случаях ГН, связанных с проектом, и соответствующих структурах подотчетности. Мероприятия по повышению информированности должны проводиться параллельно с созданием механизма рассмотрения жалоб, с тем чтобы разработать комплексные меры реагирования на ГН.

В таблице ниже перечислены ответственные стороны и связанные с ними виды деятельности.

Таблица 1. Заинтересованные стороны и их ответственность

Ответственная сторона	Описание обязанностей
Айыл Окмоту	Еженедельно проводит рабочие плановые совещания с участием представителей подрядных организаций, муниципального предприятия по водоснабжению и региональных специалистов по проекту с целью обсуждения и согласования плана производства строительных работ на определенных участках села. По результатам совместного планирования строительных работ Айыл Окмоту через своих квартальных сотрудников информирует население о предстоящих строительных работах в их районе.
Подрядная организация	В соответствии с графиком строительных работ устанавливает информационные щиты и дорожные знаки на строительных площадках с целью регулирования движения автотранспорта и местного населения. Проводит ежедневные инструктажи среди своих рабочих по вопросам охраны труда и техники безопасности и Кодекса поведения во время строительных работ в рамках подпроекта. Принимает меры по предотвращению создания неудобств для местного населения во время проведения строительных работ.
ОРП ПУВУУИК	Распространение информации среди местного населения о графиках предстоящих строительных работ подрядчиков через мессенджер WhatsApp. Инженеры технического надзора ОРП и региональные специалисты по институциональному развитию обеспечивают поддержку и контроль в организации вышеуказанных мероприятий в рамках подпроекта. Проведение общественных слушаний для населения на территории реализации проекта. Предусматривается координация по выполнению проекта с органами местного самоуправления/населением/подрядчиком/водным

	комитетом. Проводит/координирует работу по МРЖ. Инженеры технического надзора ОРП и региональные специалисты по институциональному развитию обеспечивают поддержку и контроль в организации вышеуказанных мероприятий в рамках подпроекта согласно мероприятиям (проектных решений экологических/социальных) указанных в Проекте и ПУООС. Специалисты ОРП проводят ежемесячный мониторинг выполнения положений/требований по экологическим/социальным мерам безопасности ведения работ Подрядчиком. Под руководством ОРП предусматривается проведение авторского надзора в соответствии с требованиями законодательства КР за правильным/четким выполнением Подрядчиком принятых обязательств по проекту и мероприятий, указанных в ПУООС, требований законодательства КР и стандартов ВБ. Предусматривается проведение тренингов для эксплуатирующей организации. В случае отвода земли, переселения или нанесения ущерба активам населения руководствуясь ОПП со стороны ОРП с участием представителей местных органов власти будет составляться План действий по переселению. До начала работ по проекту предусматривается проведение инструктажа по Кодексу поведения (приложение 3 ПУООС) с подрядными организациями для исключения рисков сексуальной эксплуатации, сексуального насилия и сексуальных домогательств. Проводится мониторинг исполнения положений/требований по Кодексу поведения.
Водный комитет села	Принимает запросы и жалобы от населения по поводу строительных работ системы водоснабжения и совместно с региональными специалистами проекта ОРП обсуждает и принимает решения на местном уровне. Оказывает содействие ОРП в своевременном распространении информации о проектной деятельности в рамках подпроекта.

Заключение

Реализация проекта в данной зоне требует учета локальных экологических и социальных условий. Предусмотренные меры по мониторингу и смягчению негативного воздействия позволят минимизировать риски и обеспечить устойчивое развитие водоснабжения в регионе.

6. План управления по снижению воздействия на окружающую и социальную среду.

Таблица 2. Предлагаемые меры по снижению возможных воздействий на окружающую и социальную среду.

Экологические и социальные элементы	Воздействие и риски	Предлагаемые меры по смягчению воздействия на окружающую среду	Стоимость мероприятий по смягчению воздействия	Институциональная ответственность за осуществление мер
Период строительства				
Физическая среда				
Шум и вибрация	В ходе строительных работ источниками непостоянного шума и вибрации являются работающие механизмы (двигатели) строительной техники. Также может возникать временное повышение уровней шума и вибрации вдоль маршрутов поставки материалов.	• Применение шумозащитных средств не предусматривается, техника будет оснащена глушителями. • Применение виброустройств, соответствующих стандартам, а также вибро- и шумозащитных устройств. • Техника будет работать только с 8 до 18 часов в рабочие дни, в ночное время и выходные дни 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. • Предусматривается использование	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. Инженер по техническому надзору ОРП / Компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор/проводится мониторинг проведения работ на их соответствие проектным/техническим/экологическим/социальным требованиям. Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана

		шумозащитных экранов вблизи жилых зон. • Избегать использования изношенных транспортных средств или тяжелой техники, производимые значительный уровень шума и выбросы в атмосферу		
Загрязнение почвы	Загрязнение почвы и воды 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.	• Обеспечить правильный выбор площадок для размещения строительной площадки, где должны быть предусмотрен сбор ТБО и безопасное устройство туалетов (возможно биотуалет) should be provided. • Своевременная очистка территорий от нефтепродуктов в случае их попадания на почву • Запрет на мойку машин и механизмов на территории строительства • Заправка техники будет проводиться на специализированных АЗС • Не допускается эксплуатация транспортных средств с дефектной топливной и гидравлической системой • Использование автотранспорта, прошедшего техосмотр • Запрещается хранение и складирование ГСМ и	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. Инженер по техническому надзору ОРП / Компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор, проводится мониторинг проведения работ на их соответствие проектным/техническим/экологическим/социальным требованиям. Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.

		строительных материалов на территории строительной площадки для предотвращения попадания загрязнений в реку Ежедневные проверки техники на наличие утечек масла		
		Снятие почвенно-растительного слоя. Благоустройство территории в соответствии с проектом.	Рассматривается в качестве отдельной статьи расходов в ВОР ООС.	
Атмосферный воздух (запыление)	Пыление во время работ по реконструкции будет незначительным и временным. Ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: - от автотранспорта (техники) -при планировке земляного полотна -при использовании электрической сварки -временное шпунтовое ограждение траншей, которое применяется для	- Меры по подавлению пыли в теплое время до 4 раз в день. соответствующие бытовые мероприятия, такие как опрыскивание водой для предотвращения пыли и использование завес, и ограждение строительной площадки. - Установка информационных щитов. - Использование СИЗов (масок, перчаток и спецодежды и др.) - Ограничение скоростного движения транспортных средств и выбор подходящих транспортных маршрутов для сведения к минимуму воздействия на рецепторы,	Орошение водой грунтовых дорог (мокрое пылеподавление внутриплощадочных дорог и площадок) рассматривается в качестве отдельной статьи расходов в ВОР ООС (10 217 м)	Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. Инженер по техническому надзору ОРП / Компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор проводится мониторинг проведения работ на их соответствие проектным/техническим/экологическим/социальным требованиям. Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.

	крепления грунтов	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. • Организация правильного складирования и транспортировки огнеопасных и		
--	-------------------	--	--	--

		выделяющих вредные вещества материалов (газовых баллонов, битумных материалов, красок, растворителей, стекло и шлаковаты). Необходимо отметить, что строительство объектов будет проходить не параллельно, а поэтапно и последовательно, от одного объекта к другому.		
	Использование гипохлорита кальция (хлорки)	В период выполнения строительных работ не предполагается работа с хлором, поэтому воздействие исключается. В период эксплуатации воздействие возможно на людей, работающих непосредственно с хлором (в рабочей зоне). Постановление КР от 29.10.2019 г № 576 «Об утверждении Правил безопасности при обращении с сильнодействующими ядовитыми веществами в Кыргызской Республике»	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	
Водные ресурсы	Загрязнение подземных и поверхностных вод, залив и эрозия почвы	Не допускать разливы/утечки нефтепродуктов в грунт, в случае непреднамеренных разливов необходимо снять загрязненный грунт и вывезти в	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	

		соответствующие места. • Своевременная зачистка территорий от нефтепродуктов с целью предотвращения их попадания в местные водотоки и в подземные воды вместе с атмосферными осадками. • Не допускается эксплуатация транспортных средств с дефектной топливной и гидравлической системой. • Очистка выгребной ямы наружного туалета от жидких отходов и вывоз их на муниципальные очистные сооружения по Акту вывоза • Отказ от земляных работ возле источников подземных вод. • Рабочие зоны с машинами, бетономешалками и топливными баками располагать за пределы водоохранных зон. • Установка специальных поддонов и других сборных устройств в местах возможных утечек и проливов ГСМ, технических растворов • Дезинфекция выгребной ямы и засыпка грунтом в соответствии со		
--	--	--	--	--

		строительными нормами. Проведение образовательных и информационных тренингов и семинаров для эксплуатирующих организаций и землевладельцев, чьи участки расположены в зоне санитарной защиты водозабора. Зоны санитарной защиты: 1) Первая зона (строгий режим): защита от бактериального загрязнения, включает водозаборы и водопроводные сооружения. 2) Вторая зона: защита от микробного загрязнения. 3) Третья зона: защита от химического загрязнения. СанПин 2.1.4.027-95 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-бытового и питьевого назначения»		
Строительные отходы	Загрязнение прилегающих территорий, почвы и водных ресурсов	• До начала проведения работ подписать договор с местным муниципалитетом на размещение	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов Подрядчик должен	

		строительных и бытовых отходов на муниципальном свалочном полигоне. • До начала проведения работ определить способы сбора и удаления отходов, а также места размещения основных типов отходов, образующихся при проведении работ по сносу и строительству • Минеральные отходы строительных работ и отходы, образующиеся при демонтаже объектов, должны отделяться от органических, жидких и химических отходов на месте работ, после чего они должны складироваться в надлежащей площадке • Все материалы и документация по учету вывоза и утилизации мусора должны вестись надлежащим образом как доказательство надлежащего управления работами с отходами на участке согласно проекту • Во всех случаях, когда это возможно, допускается вторичное использование отходов из инертных материалов (за исключением асбеста)	заключить официальное соглашение с муниципальным предприятием «Тазалык» об эффективном удалении и утилизации твердых отходов.	
--	--	--	--	--

		Строительные отходы должны быть вывезены за счет средств подрядной организации на места их хранения.		
	Демонтированный асфальт	В ходе строительства Глава айыл окмоту обеспечит полигон для утилизации демонтированного асфальта; при отсутствии полигона асфальт будет передан на переработку в организацию по производству асфальта	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	
Асбестосодержащие отходы	Загрязнение прилегающей территории и негативное воздействие на организм человека	- Некоторый строительный мусор может содержать асбест. Подрядчик должен обучить своих работников оценке наличия асбестосодержащих материалов и определению процедур безопасной утилизации асбеста с использованием соответствующего защитного оборудования, хранения в герметичных контейнерах. Требования безопасности при обращении с асбестом указаны в Приложении 4. - Работа с асбестом, и утилизировать его, должны квалифицированные и опытные специалисты с	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Подрядная организация должна разработать План обращения с асбестосодержащими отходами Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор, проводится мониторинг проведения работ на их соответствие проектным/техническим/экологическим/социальным требованиям. Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.

		применением надлежащей защиты (масок, перчаток и комбинезонов). • Перед удалением (если удаление необходимо) асбест будет обрабатываться увлажняющим веществом, чтобы свести к минимуму образование асбестовой пыли. • Асбестосодержащие материалы не должны подвергаться ломке или резке. • 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. • Перевозка опасных отходов на полигоны захоронения		
--	--	--	--	--

		осуществляется специально оборудованным собственным транспортом предприятия или специализированных транспортных фирм. • Не допускается транспортирование неупакованного асбеста в открытых кузовах автомашин. • АСМ следует безопасно утилизировать на местном полигоне для опасных отходов, если таковой имеется, или на городской свалке после предварительной договоренности с оператором полигона о безопасном хранении.		
Транспортные средства	Загрязнение воздуха местности, рельеф местности; Опасность передвижении при в населенном пункте; Опасность при маневрировании	• Допуск в эксплуатацию технически исправных транспортных средств • Соблюдение скоростного режима • Комплектация транспортного средства: медицинской аптечкой; огнетушителем; знаком аварийной остановки или мигающим красным фонарем; упорами под колеса (не менее двух). • Подача звукового сигнала при движении задним ходом	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор, проводится мониторинг проведения работ на их соответствие

		Открытые площадки для стоянки транспортных средств должны иметь разметку, определяющую места стоянки транспорта и проезды.		проектным/техническим/экологическим/социальным требованиям. Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.
	Захламление прилегающей территории; Ограничение свободного передвижения пешеходов и транспортных средств	- На территории подпроекта должно быть организовано временное складирование строительных материалов и мусора; - Стоянка строительной техники не должна загромождать или ограничивать доступ местным жителям к их имуществу и местам общего пользования. При необходимости организовать альтернативные временные подъездные пути.	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	
Организация строительной площадки и демонтаж площадки после завершения строительных работ	Негативное воздействие возможно, если Подрядчиком не будет обеспечена очистка территории от строительного мусора, отходов производства и проведение рекультивации нарушенных земель в ходе строительства	Обеспечить вывоз всех отходов и строительного мусора с объектов для их захоронения на муниципальном санкционированном полигоне строительных отходов в соответствии с заключенным Договором на вывоз отходов. Обеспечить вывоз материалов, демонтированного оборудования и т.д.	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	

Биологическая среда				
Флора и фауна	Вырубка деревьев и кустарников при прокладке трубопровода.	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. В случае необходимости вырубки муниципальных деревьев подрядная организация должна запросить разрешение на вырубку у Айыл Окмоту. Затем АО с соглашения местных природоохранных органов получит разрешение на вырубку указанного количества деревьев. Когда маршрут водопровода будет завершен, необходимо вместе с муниципалитетом провести инвентаризацию деревьев, чтобы определить потенциальные деревья, которые будут вырублены за компенсацию. В случае вырубки муниципальных деревьев будет произведена компенсация в виде	Рассматривается в качестве отдельной статьи расходов в ВОР ООС (10 шт.)	Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор, проводится мониторинг проведения работ на их соответствие проектным/техническим/экологическим/социальным требованиям. Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.

		саженцев (сумма компенсации предусмотрена в ведомостях объемов работ (ВОР)). За 1 вырубленное дерево будет высажено 3 саженца. Подрядная организация должна высадить саженцы на местах определенных айыл окмоту (АО), оформив акт высадки. В случае вырубки частных деревьев, План действий по переселению будет подготовлен в соответствии с ЭСС5. При вырубке деревьев нескольких владельцев, можно будет подготовить один ПДП для подпроекта.		
Социальная среда				
Охрана труда рабочих, техника безопасности, пожарная безопасность	Производственные травмы	• Соблюдение утвержденных инструкций по охране труда. • Все работы должны осуществляться с использованием методов безопасности и дисциплин для минимизации негативного воздействия на население и окружающую среду. • Индивидуальные средства защиты должны соответствовать стандартам безопасности (обязательное использование защитных	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор, проводится мониторинг проведения работ на их соответствие проектным/техническим/экологическим/социальным

		шлемов, масок, при необходимости, ремней и обуви). • Подрядная организация должна обеспечить рабочих: - питьевой водой в рабочее время; - санитарный объект, в том числе переносные биотуалеты при работе бригады более 8 человек; - медицинскими аптечками каждый строительный участок для оказания первой доврачебной помощи; - противошумными наушниками, берушами • Соблюдение всех требований охраны труда, пожарной безопасности • Площадки будут оснащены соответствующими информационными досками и указателями, оповещающими рабочих о правилах и нормах работ		требованиям. Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.
Взаимодействие с заинтересованными сторонами	Взаимодействие со сторонами, которых затрагивает проект,	Взаимодействие с заинтересованными сторонами включает	Не рассматривается в качестве отдельной	

	уязвимыми группами и другими заинтересованными сторонами	следующие методы: • Общественные консультации/ слушания • Массовые/ социальные медиа • Информационные материалы • Тренинги и семинары • Механизм рассмотрения жалоб • Информационные стенды	статьи расходов	
Механизм рассмотрения жалоб	Работа с жалобами и распределение контактов	В соответствии с требованиями ЭСС10 Всемирного банка будет создан специальный механизм рассмотрения жалоб. Будут напечатаны специальные информационные материалы (брошюры, плакаты МРЖ), чтобы помочь местным жителям ознакомиться с каналами и процедурами рассмотрения жалоб. Также будет проведено внутреннее обучение МРЖ для сотрудников ОРП и (суб)подрядчиков. На веб-сайте проекта будет размещена подробная информация о том, как заинтересованные стороны могут подавать отзывы, вопросы, комментарии, опасения и	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	

		жалобы, а также будет предусмотрена возможность подачи жалоб в электронном виде Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) применяется в процессе реализации мероприятий (см. раздел 11 ПУОСС). МРЖ будет регулировать процесс приема, рассмотрения и разрешения жалоб, которые могут возникнуть в результате реализации мероприятий Проекта в рамках подпроекта.		
Эстетика и ландшафт	Нарушение ландшафта может быть связано с накоплением строительных отходов	По окончании работ будут проведены планировочно-восстановительные работы на участках распределительных сетей водозаборной площадки.		
Исторические и культурные объекты	Работы не затронут культурные и исторические объекты. При обнаружении в ходе проектных работ ранее неизвестных объектов культурного наследия будет применяться процедура случайных находок.			Подрядчик должен прекратить строительные работы на данном участке/объекте и уведомить об этом ОРП Инженер технического надзора ОРП/ Компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительным объектом, включая процедуру случайных находок; и уведомит об этом ОРП ОРП (Специалисты по защитным мерам) направят письмо в Министерство культуры, информации, спорта и молодежной политики КР Министерство культуры определит процедуры
Безопасность и здоровье рабочих	В ходе работ возможны производственные	Снижение рисков в области охраны труда и		Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную

	травмы работников Строительство, монтаж и эксплуатация в рамках данного проекта могут представлять для работников значительные риски в области охраны труда и техники безопасности. К таким рискам относятся: физические травмы, риски, связанные с ручным перемещением грузов и эргономикой, опасность поскользнуться, споткнуться и упасть, застревание и ограничение движений, воздействие вредных веществ, а также опасные условия труда.	техники безопасности будет включать использование соответствующих инженерных решений и технологий, предоставление средств индивидуальной защиты, обучение, безопасные методы работы, готовность к чрезвычайным ситуациям, мониторинг здоровья и эффективное управление объектом. • Региональные инспектора Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора, контролирующие строительные работы и экологическую безопасность будут должным образом извещены о предстоящих проектных работах. • Служба по контролю и надзору за соблюдением трудового законодательства при Министерстве труда, социальной защиты и миграции Кыргызской Республики, которая занимается защитой трудовых прав работников и работодателей • Все работы должны выполняться безопасным		среду. Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор, проводится мониторинг проведения работ на их соответствие проектным/техническим/экологическим/социальным требованиям. Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.
--	---	---	--	--

		и дисциплинированным образом и организованы так, чтобы исключить производственную травму, воздействие вредных веществ, исключить опасные условия труда. • Индивидуальные средства защиты (СИЗы) работников должны отвечать стандартам безопасности работ (с обязательным постоянным ношением касок, защитных масок в тех условиях, где это необходимо, защитных очков, страховочных ремней безопасности и защитной обуви). • На участке будут размещаться надлежащие указательные и информационные таблички, информирующие рабочих об основных правилах и нормах ведения работ, которые необходимо выполнять. • На участках предусматривается проведение ежедневного инструктажа по технике безопасности ведения работ. • В целях безопасности и защиты работников должны быть установлены		
--	--	--	--	--

		предупреждающие знаки, таблички и сигнальные ленты; устанавливаются пешеходные переходы. • Подрядчики разрабатывают и согласовывают с ОРП/с соответствующими госорганами (в пределах их компетенций) Планы по реагированию/устранению несчастных случаев/аварийных ситуаций. • До начала работ Подрядчик обязует рабочих проходить медосвидетельствование.		
Безопасность и здоровье населения	Производственные травмы	• Региональные инспектора министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора, 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	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	

		площадках). • Должны быть получены все разрешения, требуемые законодательством для использования отвалов в ходе строительных и реабилитационных работ на площадке. • Подрядная организация должна: - организовать стоянку техники на безопасном расстоянии от социальных объектов (школ, детских садов, больниц и т.д.); - оградить вырытые траншеи предупреждающими сигнальными лентами; - установить дорожные знаки, знаки безопасности для пешеходов и водителей; - обеспечить жителей достаточным количеством безопасных переходных мостиков (через траншеи).		
Приток рабочих и вопросы труда	Конфликтные ситуации в сфере трудоустройства. Неудовлетворительные условия проживания. Домогательства на местных жителей или наоборот	Требовать от рабочих: • соблюдать режим условий труда и отдыха, • соблюдать трудовой распорядок	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	

		• Проводить обучение рабочим 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 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. До начала работ по проекту предусматривается проведение инструктажа по Кодексу поведения (Приложение 3 ПУООС) с подрядными		
--	--	--	--	--

		организациями для исключения рисков сексуальной эксплуатации, сексуального насилия и сексуальных домогательств. Приводится мониторинг исполнения положений/требований по Кодексу поведения.		
Человеческие сообщества	Нарушение функционирования существующих коммуникаций	Своевременное предупреждение населения о предстоящих отключениях. Быстрое восстановление работы коммуникаций.		Органы местного самоуправления ОРП
	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 ОРП
	Бедность	В рамках проекта будет разработан план подключения малоимущих домохозяйств к услугам водоснабжения.		Айыл Окмоту (АО) Муниципальное предприятие по водоснабжению.

				ОРП
	Возможное социальное сопротивление против повышения тарифов	Социальная мобилизация в рамках проекта, 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 ОРП
	Ограниченные возможности местных органов власти	По проекту предусматриваются отдельные мероприятия, направленные на усиление потенциала и техническую поддержку местных органов власти		ОРП
	Фактические задержки реализации проекта или задержка строительства, которая может представлять угрозу общественной безопасности	Задержки в реализации строительных работ могут вызвать некоторые недовольства. В таких случаях будут проводиться разъяснительные работы с местными сообществами.		Подрядная организация ОРП
Этап эксплуатации				
Протечки в системе водоснабжения, сброс воды при промывке водоводов	Протечки в системе водоснабжения и снижение давления могут привести к ухудшению качества воды (попадание грязной воды в трубопровод). Кроме того, некоторые домохозяйства могут	- Использование экологически приемлемого топлива - Регулярное техническое обслуживание (гарантийный срок на систему - 12 месяцев) - Обеспечение получения всех гарантий и	Мероприятия, тренинги и встречи	Муниципальное предприятие водоснабжения, ОРП

	временно остаться без воды.	сертификатов в соответствии с требованиями пожарной безопасности и мониторинга выбросов/концентрации в воздухе • Обеспечение правильного и эффективного использования водных ресурсов и предотвращение потерь и утечек воды, а также чрезмерного потребления воды. • В случае утечки эксплуатирующая организация должна перекрыть подачу воды, определить место и характер аварии, а затем провести ремонтные работы. • Компонент 3 включает в себя закупку оборудования для эксплуатации и технического обслуживания, а также обучение по эксплуатации системы. • При промывке водопроводов вода будет сбрасываться в оросительные каналы. • В случае несоответствия стандартам качества воды эксплуатирующая		
--	------------------------------------	---	--	--

		организация прекращает подачу воды потребителям находит причины и производит их устранение. В случаях проседания почвы при чрезмерном водопотреблении эксплуатирующей организацией будут разработаны и согласованы с соответствующими госорганами Планы/проекты по устранению указанной причины		
Использование гипохлорита кальция (или гипохлорита кальция, или любых других химических веществ)	В период строительства работа с хлором или другими химическими веществами не предполагается, поэтому воздействие исключено. Во время эксплуатации системы водоснабжения воздействие возможно для людей, работающих непосредственно с хлором или другими химическими веществами (в рабочей зоне/хлораторной).	- Подрядчик разработает инструкции по обслуживанию системы водоснабжения, включая инструкции по работе с хлором (или гипохлоритом кальция, или любыми другими химическими веществами). - В рамках проекта будет проведена учебно-информационная работа.	Мероприятия, тренинги и встречи	Муниципальное предприятие водоснабжения, ОРП, Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора
Управление сточными водами	Загрязнение грунтовых вод при отсутствии эффективной очистки сточных вод и сбросе неочищенных вод на территорию района	- Надлежащий контроль за работой и эффективностью локальных очистных сооружений. - Регулярный мониторинг	Мероприятия, тренинги и встречи	Администрация школы/детского сада, Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора

		эффективности работы очистных сооружений. • Получение разрешения на водопользование в соответствии с требованиями законодательства Кыргызстана. • Своевременная очистка уличного туалета, который будет использоваться по мере необходимости		
Возможное повышение тарифов на воду	В настоящее время тарифы на коммунальные услуги ниже уровня возмещения затрат, и вполне вероятно, что тарифы на воду будут пересмотрены в сторону повышения после ввода системы в эксплуатацию. Это может привести к недовольству населения.	Проект предусматривает наращивание потенциала местных органов власти и муниципалитетов, отвечающих за предоставление услуг водоснабжения на проектных территориях. Это будет включать темы и поддержку по установлению тарифов, системам биллинга и сбора платежей, обучению эксплуатации и техническому обслуживанию (например, дезинфекции), анализу качества воды, работе с абонентами, механизмам рассмотрения жалоб, кадровым ресурсам и коммерческому управлению. Проект также окажет поддержку в подготовке договоров на оказание услуг, чтобы уточнить и	Мероприятия, тренинги и встречи	Муниципальное предприятие водоснабжения, ГУ ПВВ

		формализовать соответствующие обязанности оператора и собственника активов и поддержать управление качеством услуг, тарифами и механизмами финансирования. Институциональная поддержка на местном уровне также будет направлена на укрепление потенциала департамента на районном уровне с упором на мониторинг сектора и техническую поддержку по сложным вопросам эксплуатации и технического обслуживания. Проект будет поддерживать разработку стратегий субсидирования подключения и механизмов определения тарифов для удовлетворения нужд и потребностей беднейших и наиболее уязвимых слоев населения.		
--	--	---	--	--

7. Институциональный механизм

Институциональный механизм ПУОСС обеспечивает реализацию, контроль и мониторинг экологических и социальных мер в рамках проекта. Он включает распределение ролей, ответственности и процедур между участниками проекта.

Организационная структура.

Проект будет реализован под общей ответственностью Государственного учреждения «Питьевое водоснабжение и водоотведение» при Службе водных ресурсов при Министерстве водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности КР. Данное учреждение несет ответственность за развитие сектора сельского и городского водоснабжения и санитарии, включая разработку политики, планирование и координирование деятельности внутри сектора. ГУ ПВВ при СВР будет координировать проект и создавать необходимый потенциал на региональном и местном уровне для предоставления услуг, включая реализацию реформ и гранты, основанные на результатах для создания автономных поставщиков услуг и, где это возможно, государственно-частного партнерства.

Региональные отделения ГУ ПВВ будут оказывать всестороннюю поддержку в установлении регулярной связи с целевыми объектам для обеспечения ОРП полной информацией (технические характеристики системы водоснабжения, результаты предыдущего мониторинга, информация из базы данных ГУ ПВВ), а также содействовать посещению объектов, где это возможно.

ОРП будет осуществлять общую координацию и принимать ключевые решения. Тактическое управление возлагается на специалистов по экологическим и социальным вопросам проекта, которые будут заниматься операционной частью реализации ПУОСС. На исполнительном уровне находятся подрядные организации и специализированные подразделения, непосредственно реализующие запланированные мероприятия.

Ключевые участники и их обязанности распределяются следующим образом. ОРП обеспечивает необходимое финансирование мероприятий ПУОСС, утверждает план и контролирует его выполнение, а также рассматривает регулярные отчеты о реализации; организует ежедневный мониторинг, собирает и анализирует экологические и социальные данные, готовит отчетность и координирует работу подрядчиков.

Подрядные организации несут ответственность за практическое выполнение мер по смягчению последствий, строгое соблюдение экологических и социальных стандартов, а также обязаны оперативно информировать о любых происшествиях. Независимые надзорные органы проводят контрольные проверки, осуществляют аудит эффективности и рассматривают поступающие жалобы и обращения. Особую роль играют местные сообщества, которые участвуют в общественном мониторинге, предоставляют обратную связь и принимают участие в консультационных совещаниях.

Система отчетности предусматривает установленную периодичность представления отчетов, стандартные формы документов, процедуры проверки данных и механизмы обеспечения публичного доступа к информации. Важным элементом является программа профессиональной подготовки, включающая обязательное обучение персонала, курсы повышения квалификации, обмен лучшими практиками и тренинги по реагированию на чрезвычайные ситуации.

Все эти механизмы разрабатываются с учетом специфики конкретного проекта и местных условий, что обеспечивает практическую реализуемость положений ПУОСС. Особый акцент делается на создании эффективных каналов коммуникации между участниками через регулярные брифинги, систему обратной связи и четкие процедуры урегулирования разногласий. Такой комплексный подход гарантирует достижение экологических и социальных целей проекта при соблюдении всех нормативных требований.

8. План мониторинга

Таблица 3. Параметр мероприятий для мониторинга.

Какой параметр подлежит мониторингу	Где будет осуществляться мониторинг	Как будет осуществляться мониторинг (тип приборов)	Когда (Частота измерений)	Стоимость мониторинга. (стоимость оборудования или сумма расходов подрядчика, необходимая для осуществления мониторинга)	Институциональная ответственность за мониторинг	Дата начала
Шум	На строительной площадке и отвале	Визуально	Постоянно	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	1. Инспекция строительной площадки осуществляется со стороны ОРП для обеспечения соответствия с ПУОСС. 2. Государственные инспекторы 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. Государственные инспекторы, осуществляющие государственный экологический надзор, имеют право на надзор в установленном порядке после предоставления соответствующих идентификационных документов согласно	После передачи объекта Подрядчику
Воздух	На строительной площадке	Визуально	Еженедельно			
Транспорт	На и возле строительной площадки	Визуально	Постоянно			
Утилизация и хранение отходов	На строительной площадке и отвале	Визуально	Согласно плану, но минимум еженедельно			
Загрязнение почвы	На строительной площадке	Визуально	Постоянно			
Демонтаж	На строительной	Визуально	Согласно			

строительной площадки	площадке		плану		экологическим положениям, нормативам, мероприятиям по охране окружающей среды в ходе реализации проект.	
Деревья, кустарники	На строительной площадке	Визуально	Постоянно			
Безопасность рабочих	На строительной площадке	Визуально	Постоянно		4. Лицо, ответственное за охрану экологической и социальной среды и охрану труда организации-подрядчика, на регулярной основе проводит инструктаж работников по соблюдению мер безопасности и регистрирует в специально заведенном журнале о прохождении инструктажа.	
Безопасность населения	Места проведения работ	Визуально	Постоянно		5. Подрядчик обеспечивает работников специальными средствами защиты с учетом сезонных условий. 6. Подрядная организация обеспечивает работников надлежащим жильем, питанием, средствами первой медицинской помощи, а также создает санитарно-гигиенические условия как в лагере/базе проживания, так и на строительном объекте, заключая договоры на оказание указанных видов услуг преимущественно с местным населением, имеющим соответствующие условия.	

9. Мониторинг и отчетность

Надзор за исполнением мер ПУОСС.

В ходе мероприятий по реализации ПУОСС специалист по охране окружающей среды и специалист по социальным вопросам ОРП будут нести ответственность за общий мониторинг, чтобы убедиться в том, что меры, указанные в ПУОСС, исполняются надлежащим образом. Специалисты в сотрудничестве с местными органами власти будут осуществлять мониторинг социально - экологических мероприятий во время этапа строительства.

Инженер/компания по техническому надзору на местах должен находиться на строительной площадке постоянно. Более того, специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам или инженер по инфраструктуре ОРП должны посещать строительную площадку как минимум раз в месяц, чтобы контролировать выполнение требований ПУОСС в ходе реализации подпроекта.

По завершению мониторинга специалист по охране окружающей среды и специалист по социальным вопросам ОРП должны предоставлять отчет о выезде на объект координатору проекта. В случае несоблюдения мер по охране окружающей среды, необходимо составить акт с указанием периода устранения нарушений для подрядчика.

Инженер/Компания по надзору на местах ежедневно контролирует ход строительных работ, фиксирует нарушения в журнале работ и уведомляет ОРП; представляет ОРП ежемесячный отчет, включающий раздел о мерах по обеспечению безопасности.

В соответствии с РМУЭСОМ ОРП будет представлять Всемирному банку полугодовые отчеты о результатах реализации проекта в области охраны окружающей среды, социальной сферы, здоровья и безопасности (ООСЗБ).

При проведении социально-экологического мониторинга, особое внимание будет уделяться несчастным случаям и авариям. В случае выявления несчастных случаев, повлекших за собой серьезные травмы или смерть, подрядчик или инженер по техническому надзору должен немедленно уведомить ОРП, и они будут зарегистрированы в реестр подпроекта.

Аварию следует классифицировать как тяжелую, серьезную и мелкую с описанием типа и причины происшествия. В случае выявления несчастных случаев, они будут фиксироваться в отчете и классифицироваться как тяжелый, серьезный и легкий с описанием типа и причины инцидента.

В регулярные отчеты о ходе реализации подпроектов, предоставляемые в ОРП Инженером /Компанией 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 случае аварии Инженер/Компания по надзору на местах немедленно информирует ОРП. В соответствии с ПЭСО ОРП уведомляет Всемирный банк в течение 48 часов после получения информации об инциденте или аварии.

Таблица 4. Институциональная ответственность за реализацию ПУОСС

№	Ответственные	Обязанности
1	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики	Рассматривает раздел «Охрана окружающей среды», разработанный проектным институтом в составе ПСД для реабилитации системы водоснабжения, и выдает экологическое заключение.
2	Служба экологического и технического надзора при Министерстве природных ресурсов, экологии и	Осуществляет государственный надзор и контроль по вопросам экологической и технической безопасности на строительных площадках подпроектов

	технического надзора Кыргызской Республики	
3	Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики	Является органом государственного надзора, несет ответственность за контроль качества питьевой воды. Проводит обследования и берет пробы питьевой воды, исследуя на физико-химические и микробиологические показатели. Пробы должны соответствовать требованиям Закона КР «Технический регламент «О безопасности питьевой воды».
4	Органы местного самоуправления	Обеспечивают информирование заинтересованных сторон. Выполняют условия Соглашения о сотрудничестве. Оказывают содействие в проведении общественных слушаний. Решение жалоб в ходе реализации ПДП. Производят оплату компенсаций за землю и активы ЛПВП, согласно ПДП.
5	Специалист ОРП по охране окружающей среды	Полное экологическое сопровождение проекта. Проведение экологических скрининга. Подготовка ПУОСС. Проведение экологических мониторингов строительных работ. Проведение тренингов для заинтересованных сторон (подрядчиков, ОМСУ, сообществу и т.д.). Предоставление предписаний подрядной организации.
6	Специалист ОРП по социальным вопросам	Полное социальное сопровождение проекта. Проведение социальных скрининга. Подготовка ПУОСС. Проведение социальных мониторингов строительных работ. Проведение тренингов для заинтересованных сторон (подрядчиков, ОМСУ, сообществу и т.д.). Предоставление предписаний подрядной организации. Управление МРЖ
7	Инженер/компания по техническому надзору	Ежедневно проводит социально-экологический мониторинг строительных работ. Выписывает предписания подрядной организации. Проводит тренинги и разъяснительные работы подрядной организации. Предоставляет ежемесячный отчет в ОРП по выполнению социально-экологических требований.
8	Подрядная организация	Выполняет мероприятия ПУОСС и Раздела «ООС», получившего положительное государственное экологическое заключение. Предоставляет ежемесячный отчет о выполнении социально-экологических мероприятий в ОРП.
9	Community Drinking Сельские общественные объединения потребителей питьевой воды и/или муниципальные водоканалы	Активно участвуют в процессе строительства и/или реабилитации систем питьевого водоснабжения, общественный надзор за строительными работами и выполнением требований ПУОСС. Обеспечение местного населения безопасной питьевой водой. Обеспечить устойчивость систем водоснабжения после строительства и/или реабилитации.

10. Взаимодействие с заинтересованными сторонами

Общественные консультации/слушания

Мероприятия по проведению общественных консультаций должны соответствовать плану взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) проекта.

В рамках старта реализации проекта ОРП организует встречи по запуску мероприятий проекта в проектной зоне. Команда ОРП по экологическим и социальным мерам безопасности организуют и проводит общественные встречи согласно графику мероприятий Проекта на протяжении жизнедеятельности подпроекта. В целях подтверждения проведенных мероприятий вся информация будет зафиксирована в протоколах общественных встреч, слушаний и вводных собраний, а также будут приложены регистрационные листы участников и фотоматериалы. Специалист по связям с общественностью ОРП задействован в деятельность проекта для подготовки и размещения информации о подпроекте на сайте и в социальных сетях ОРП на протяжении всего цикла проекта на государственном и официальном языках. Каналы социальных сетей будут использоваться в максимально возможной степени для распространения информации, поскольку показатели использования социальных сетей высоки среди пользователей-бенефициаров разного возраста и происхождения.

Организация и проведение общественных консультаций/слушаний производится с активным участием заинтересованных сторон, приведенные в нижеследующей таблице.

Таблица 5. Ответственности сторон во время общественных консультаций/слушаний.

Ответственные стороны	Описание обязанностей
ОРП	Подготовка официального письма на имя главы АО о проведении общественных слушаний по социальным и экологическим мерам безопасности в период реализации проекта. Проведение предварительного совещания в рамках подпроекта с участием главы АО, руководства муниципального предприятия водоснабжения и председателя Айыл Кенеша по вопросу организации общественных слушаний для местного населения. Подготовка презентационных материалов о Проекте, о мероприятиях по социальным и экологическим мерам безопасности. По итогам общественных слушаний готовит дополнения или изменения в ПУОСС и представляет его в ВБ на утверждение.
Айыл Окмоту	Несет ответственность за организацию помещения для проведения общественных слушаний. Информировует местное население о предстоящих общественных слушаниях по проекту водоснабжения и оказывает содействие в обеспечении максимального участия населения. Проводит общественные слушания, ведет протокол и регистрирует участников общественных слушаний.
Проектный институт	Представляет окончательное проектное решение по подпроекту участникам общественных слушаний.

Настоящий ПУОСС будет размещен ОРП ГУ ПВВ на сайте www.tunuksuu.kg с целью информирования заинтересованных сторон и общественности о целях развития ПУВУИИК и социально-экологических стандартах Всемирного банка, применяемых в целом к Проекту, а также подпроекту «Катран». После, совместно с главой айыл окмоту будет проведено общественное слушание с участием председателя айыльного кенеша, депутатов айыльного кенеша, председателей совета аксакалов, женщин и молодежи,

руководителей государственных социальных учреждений, руководителя местного поставщика услуг питьевого водоснабжения, представители этнических меньшинств и уязвимой категории села. В ходе общественного слушания команда ОРП ГУ ПВВ представит участникам презентации о целях развития Проекта и социально-экологических мерах безопасности в период строительства/реабилитации системы водоснабжения и водоотведения в подпроекте «Катран» Баткенской области.

11. Механизм рассмотрения жалоб

Мероприятия по проведению общественных консультаций должны соответствовать механизму рассмотрения жалоб (МРЖ) проекта, включенному в план взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС).

МРЖ позволит упорядочить процесс приёма, рассмотрения и разрешения жалоб, которые могут возникнуть в результате реализации мероприятий Проекта в подпроекте.

Процесс МРЖ необходимо для того, чтобы прямые и косвенные бенефициары, заинтересованные стороны и сотрудники Проекта имели возможность, на всех этапах реализации проекта:

- иметь доступ к информации о Проекте;
- подавать свои обращения для улучшения мероприятий Проекта;
- повышать прозрачность и гласность в процессе реализации мероприятий Проекта;
- своевременно устранять вопросы/проблемы желательно без каких-либо затрат и с гарантией их своевременного разрешения.

Рассмотрению подлежат обращения граждан, непосредственно связанные с реализацией Проекта. Обращения или жалобы могут быть как индивидуальными, так и коллективными. Этот механизм также позволит подавать и рассматривать анонимные жалобы. В соответствии с Законом Кыргызской Республики «О порядке рассмотрения обращений граждан» от 4 мая 2007 года №67, граждане/ жители подпроектов могут направлять любые обращения по вопросам, касающимся сферы реализации Проекта, на всех этапах его реализации. Настоящий МРЖ, будет применяться для всего Проекта, однако акцент будет сделан на компонент по строительству и/или реабилитации системы водоснабжения, поскольку прямое негативное воздействие от деятельности Проекта получают жители/население, проживающие в зоне действия Проекта, и могут возникнуть вопросы социального, экологического, и другого характера, во время проектирования, строительства и/или реабилитации системы питьевого водоснабжения и водоотведения.

Ключевые задачи МРЖ:

- Регистрировать, проверять, рассматривать, отслеживать и отвечать на поступившие жалобы или обращения, связанные с социальными, экологическими и любыми другими вопросами, касающейся деятельности Проекта;
- Приходить к взаимосогласованным решениям, удовлетворительным как для Проекта, так и для затрагиваемых проектом лиц, и решать любые жалобы на местах, консультируясь с пострадавшей стороной;
- Содействовать процессу развития на местном уровне при сохранении прозрачности, а также устанавливать степень ответственности перед затронутыми проектом лицами;
- Установить обратную связь;
- Давать возможность уязвимым лицам и/или группам выразить свое мнение.

11.1. Процесс рассмотрения и разрешения обращений\жалоб граждан

Механизм рассмотрения жалоб/обращений граждан, подпадающих под воздействие в период реализации Проекта и предоставление соответствующих ответов по социальным и

экологическим мерам безопасности и гендерным вопросам будет реализован согласно следующих трех уровней, т.е. создаются Комиссии по рассмотрению обращений.

Важно отметить, что ОРП внедрит подход, применяемое в процессе мероприятий по мобилизации сообщества, посредством создания водного комитета села (далее-ВКС) состоящий из числа представителей айыл окмоту, айыльного кенеша, совета аксакалов, совета женщин, совета молодежи, уязвимой категории населения, этнических меньшинств, МПВ, а также из числа заинтересованных жителей села. Основная цель формирования ВКС и взаимодействие с ним заключается в содействии Проекту широкому вовлечению жителей села к участию в процессе решения вопросов водоснабжения и санитарии села, а также в:

- распространении среди жителей села достоверной информации о ходе реализации проекта по строительству/ реабилитации системы водоснабжения (СВС) и модернизации санитарных объектов социальных учреждений;
- содействии в повышении прозрачности и гласности в процессе реализации мероприятий Проекта;
- проведении совместного мониторинга деятельности айыл окмоту и МПВ по управлению системой водоснабжения и обеспечению населения безопасной питьевой водой.

Создание общинного водного комитета села (ВКС) на уровне подпроекта производится на вводном собрании села, где предоставляется информация о Проекте, согласованием состава ВКС и принятому Положению о ВКС, которые все вместе фиксируются Протоколом общего вводного собрания села. На первом заседании ВСК избираются председатель, секретарь и ответственное лицо за продвижение МРЖ в подпроекте.

Далее, Комиссия по рассмотрению обращений граждан местного уровня создается на уровне айыл окмоту на основании Приказа АО в составе главы АО, являющийся председателем Комиссии, председатель АК назначается со-председателем Комиссии, представители регионального филиала государственного учреждения «Кадастр», территориального управления МПРЭиТН КР, РЦПЗиГСЭН МЗ КР, директора МПВ, председателя ВКС подпроекта, житель села и представитель ОРП в подпроекте.

Относительно Комиссии по рассмотрению обращений граждан на национальном уровне в рамках действующего Проекта ОРП ДРПВВ создана данная Комиссия на основании Приказа ДРПВВ за №27/п от 09.11.2023.

В составе Комиссии:

- Директор Государственного учреждения развития питьевого водоснабжения и водоотведения (ГУ ПВВ) является председателем Комиссии по рассмотрению обращений граждан;
- Заведующий отдела питьевого водоснабжения и водоотведения ГУ ПВВ - сопредседатель Комиссии;
- Представитель Госагентства по делам госслужбы и МСУ;
- Представитель управления Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики;
- Представитель Департамента профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения КР;
- Директор ОРП;
- Специалист ОРП по охране окружающей среды;
- Специалист ОРП по социальным защитным мерам.

В таблице №5 представлена информация об уровнях, сроках и ответственных за рассмотрение обращений и жалоб граждан и заинтересованных сторон.

Таблица 5. Матрица по управлению обращениями/жалобами граждан, подпадающих под воздействие Проекта

Шаг	Уровень действия	Процесс	Срок
1	Решение на уровне Водного комитета села под-проекта (ВКС).	На первоначальном этапе ВКС выслушивает Заявителя и предлагает приемлемые решения. Если, Заявитель не удовлетворен(а) решением ВКС, он или она подает жалобу в письменной форме в местную Комиссию по рассмотрению обращений.	2-3 рабочих дня
2	Решение на уровне айыл окмоту	После получения письменного обращения от Заявителя, Комиссия АО на местном уровне проведет анализ обращения и подготовит пакет документов. Решение большинства членов Комиссии считается окончательным и подписывается финальный протокол. Решение выносится в течение 14 рабочих дней с направлением заключением решения комиссии Заявителю. Если, Заявитель не удовлетворен(а) решением Комиссии, он/она подает обращение в письменной форме в Комиссию центрального уровня с заключением и вспомогательными документами, полученные на местном уровне.	14 рабочих дней
3	Решение центрального уровня	После получения письменного обращения от Заявителя, Комиссия на центральном уровне рассмотрит и подготовит пакет документов обращения. Официальное слушание проводится в день, согласованный с членами Комиссии. Члены Комиссии свяжутся с Заявителем по телефону и организуют выезд в сообщество Заявителя для проверки объективной оценки фактов и проверить их достоверность в случае необходимости. В течение 14 рабочих дней после подачи обращения, Комиссия выносит решение и подписывается финальный протокол для дальнейшего предоставления Заявителю.	14 рабочих дней

На всех уровнях специалист ОРП по социальным защитным мерам будет поддерживать прямую связь с лицом, затрагиваемым проектом (ЛЗП). Проект определит обоснованность претензии, уведомит заявителя о том, что ему/ей будет оказано содействие. Ответ будет предоставлен в течение вышеуказанных сроков указанные выше в матрице, во время которого будут проводиться встречи и обсуждения с затрагиваемым лицом. В случаях, когда разрешение обращения требует проведения специальной проверки (экспертиза),

запрос дополнительных материалов или принятия иных мер, сроки разрешения жалоб могут быть в порядке исключения продлены, но не более чем на 30 календарных дней в соответствии с Законом Кыргызской Республики от 4 мая 2007 года № 67 «О порядке рассмотрения обращений граждан». В рамках проекта будет оказываться поддержка ЛЗП на всех этапах рассмотрения жалобы и обеспечение максимально эффективного рассмотрения их жалоб.

МРЖ проекта не является препятствием для обращения в суд, в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, ЛЗП имеет право обратиться в суд на любом этапе рассмотрения его/ее жалобы. В рамках проекта будут рассмотрены анонимные жалобы и будут предприняты меры по ним.

Журнал регистрации обращений / жалоб.

Все поступающие жалобы или обращения подлежат регистрации в журнале регистрации жалоб на местном (айыльные аймаки) и национальном уровнях, информация из которой дублируется в электронной базе данных. База данных должна содержать, как минимум, соответствующую информацию о дате подачи, регистрационный номер, сути вопроса, ответственном лице, сроке решения проблемы и обратной связи (позитивный/негативный).

В рамках действующего проекта ОРП установлены следующие каналы связи, посредством которых жители/бенефициары могут направлять обращения на разных этапах реализации проекта:

- WhatsApp группа - система мгновенного обмена текстовыми сообщениями для мобильных устройств с поддержкой голосовой и видеосвязи на следующие МРЖ номера: + 996 998 544 575 и +996 707 544 575;
- устные или письменные обращения, полученные в ходе рабочих встреч на местах и полевыми специалистами Проекта в подпроекте;
- входящая корреспонденция нарочно в приемную ОРП;
- входящая корреспонденция по электронной почте office@tunuksuu.kg
- по почте – г. Бишкек, ул. Байтик Баатыра 34.
- по телефону: + 996 (312) 54-54-45.

На уровне Проекта внедрен Механизм рассмотрения жалоб/ обращений граждан, подпадающих под воздействие в период реализации Проекта и предоставление соответствующих ответов по социальным и экологическим мерам безопасности и гендерным вопросам будет реализован согласно следующих трех уровней, т.е. на всех уровнях создаются Комиссии по рассмотрению обращений:

на уровне подпроекта;

на местном уровне (АО);

на центральном уровне (ГУРПВВ).

Информационные таблички с номерами телефонов, по которым можно обратиться будут расклеены/размещены на территории проекта, в здании айыльных аймаков, школ, фельдшерских пунктов, строй площадках Подрядчика.

11.2. Работа с чувствительными жалобами

С учетом стандартов по предотвращению сексуальной эксплуатации и насилия/сексуальных домогательств (СЭН/СД), которые, в соответствии с требованиями Всемирного банка, должны соблюдаться во всех проектах, финансируемых ВБ, данные стандарты и обязанности также должны соблюдаться, согласно которым, принимаются меры для повышения осведомленности о предотвращении и смягчении последствий СЭН/СД. На всех этапах реализации проекта все сотрудники ОРП и подрядные организации будут проинформированы о понимании принципов контроля и предотвращения рисков СЭН/СД. МРЖ обеспечит доступ и конфиденциальность механизма подачи жалоб, и позволит заявителю не опасаться вероятного возмездия. Эти жалобы будут расследованы без каких-либо задержек, и все виновные будут привлечены к

ответственности. Вопросы СЭН/СД потребуют принятия определённых дополнительных мер:

- Гендерная чувствительность будет учитываться при приеме на работу специалистов по социальным вопросам, которые будут работать в ОРП.
- Специалисты по защитным мерам будут проинформированы о проблемах СЭН/СД.
- В дополнение к социокультурным особенностям и ненасильственным способам коммуникации в обучении работников, СЭН/СД также будет включена в повестку дня. Обучение рабочих будет включать следующую информацию о СЭН/СД:
 - ✓ Определение насилия в отношении женщин в национальных и международных документах;
 - ✓ Виды насилия (физическое, сексуальное, экономическое, эмоциональное);
 - ✓ Юридические санкции.
- Механизм рассмотрения жалоб будет доступен и обеспечит конфиденциальность личной информации.
- Будут проведены информационные мероприятия о информировании женщин относительно применения данного механизма. В этих мероприятиях будут представлены следующие виды информации:
 - ✓ Права женщин;
 - ✓ Самозащита в случаях насилия и сексуального насилия. Телефоны экстренных служб;
 - ✓ Контактная информация учреждений и организаций, в которые они могут обратиться;
 - ✓ Механизм рассмотрения жалоб и политика конфиденциальности.
- Принцип конфиденциальности механизма рассмотрения жалоб будет повторяться во всех информационных материалах.

В Проекте будут использованы дополнительные меры по смягчению последствий, пропорциональные риску. Подрядная организация будет нести ответственность за разработку процедур управления персоналом, планов по охране труда и технике безопасности, а также протоколов СЭН/СД, которые будут применяться к его собственным сотрудникам и сотрудникам (суб)подрядчиков, которые наняты Проектом. Эти процедуры и планы будут представлены в ОРП для рассмотрения и утверждения до того, как подрядчикам будет разрешено приступить к строительным работам. Все подрядчики должны будут, в соответствии с контрактом, взять на себя обязательство против использования детского и принудительного труда, принять меры относительно последствий СЭН/СД, а сотрудники ОРП, отвечающие за надзор за подрядчиками, будут отслеживать и сообщать об отсутствии принудительного труда и случаях СЭН/СД. Все личные данные и жалобы, полученные МРЖ, будут рассматриваться конфиденциально, если Заявитель не даст согласия на раскрытие своей личной информации. В частности, будет соблюдаться конфиденциальность деликатных вопросов и жалоб, связанных с СЭН/СД, поступивших от сообществ.

11.3. Служба рассмотрения жалоб ВБ

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что Проект, поддерживаемый Всемирным банком, отрицательно влияет на них, могут также подавать жалобы напрямую в Банк через Службу рассмотрения жалоб (СРЖ) Банка (<http://projects-beta.worldbank.org/en/projectsoperations/products-and-services/grievance-redress-service>).

Жалоба может быть подана на английском, кыргызском или русском языках, хотя для жалоб, составленных не на английском языке, потребуется дополнительное время. Жалобу в СРЖ Банка можно подать по следующим каналам:

- по электронной почте: grievances@worldbank.org
- по факсу: +1.202.614.7313
- по почте: The World Bank, Grievance Redress Service, MSN MC10-1018, 1818 H Street Northwest, Washington, DC 20433, USA

- В офис Всемирного банка в Кыргызской Республике, в городе Бишкек по адресу ул. Ю. Абдрахманова, 191, Бишкек, Кыргызская Республика, bishkek@worldbank.org, и по телефону: +996 312 625262

В жалобе должно быть четко указано неблагоприятное воздействие, предположительно вызванное или вероятно причиненное проектом, поддерживаемым Банком. Она должна, по возможности, подтверждаться доступной документацией и перепиской. Заявитель также может указать желаемый результат рассмотрения жалобы. В жалобе должны быть указаны Ф.И.О. заявителя или назначенные представители и контактная информация. Жалобы, поданные через СРЖ, рассматриваются в кратчайшие сроки, чтобы можно было быстро решить проблемы, связанные с Проектом.

Приложение 1. Экологический скрининг

1. Название проекта: «Катран»

2. Краткое описание подпроекта

Проектом предусмотрена объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная система водоснабжения. Схема водоснабжения напорно самотечная, предусматривает подачу воду из горизонтального дрены в сборный колодец оттуда насосом по водоводу, длиной L=3199 м в резервуары емк.500м³ обеззараживается хлораторной установкой и далее направляется в водопроводную сеть села Катран. Принятая схема водоснабжения включает в себя следующие сооружения:

1. Горизонтальный водозабор из подземных источников.
2. Водовод №1.
3. Хлораторная установка.
4. Резервуары (2- проектируемых емк.500м³)
5. Водовод №2.
6. Водопроводная сеть села.
7. Сторожка - 1 штук.
8. Уборная на 1 очко - 2 штук.

Водозабор находится ниже села вдоль реки Козу-Баглан, суммарная дебит родников составляет 19 л/сек. Источником данного проекта является горизонтальный водозабор из подземных источников.

Разводящая водопроводная сеть, запроектирована по всем существующим улицам села. Сеть закольцована и на сети установлены водопроводные колодцы с пожарным гидрантом, регулирующими задвижками, а для перспективного подключения потребителей предусмотрены в колодцах кресты с водоразборными узлами. Водопроводная сеть с.Катран выполнена из полиэтиленовых труб ПЭ100 dn200x6,2мм длиной L=1601, d110x6.6мм длиной L=27538м., d75x4,5мм длиной L=14943м. На водопроводной сети предусмотрены проектом установка 273 шт водопроводных круглых колодцев.

На сети установлены водопроводные колодцы со всей необходимой трубопроводной арматурой, пожарными гидрантами и приборами учета воды. Для разбора воды в каждом колодце установлены распределительные узлы с шестью подключениями.

3. Процедура ЭиС скрининга включает в себя два этапа:

(i) Первичный скрининг с использованием списка исключений - данный тип подпроектов не включен в список исключений ВБ.

(ii) Скрининг предлагаемой деятельности для определения подхода к управлению ЭиС рисками.

Экологическая составляющая	Этап строительства	Оперативная фаза	Меры по смягчению последствий
Земная среда			
Деградация земли и почвы: будут ли в проекте земляные работы?	Да	Нет	Обеспечить правильный выбор территорий для размещения строительной площадки, где должен быть предусмотрен сбор твердых отходов и безопасные туалеты (возможно, биотуалеты).
Загрязнение почвы и грунтовых вод			Своевременная очистка территорий от нефтепродуктов в случае разливов нефти на почве. Запрещается мытье машин и оборудования на строительной

			площадке. Заправка техники будет осуществляться на специализированных АЗС. Транспортные средства с неисправной топливной системой, превышающей нормы по токсичности выхлопных газов, и гидравлическими системами не допускаются. Использование транспортных средств, прошедших технический осмотр. Не допускается хранение и складирование горюче-смазочных материалов и строительных материалов во избежание попадания загрязнений в реку. Ежедневные проверки машин и оборудования на предмет утечек масла. Снятие верхнего слоя почвы. Благоустройство территории в соответствии с проектом.
Образование твердых отходов, включая токсичные отходы?	Да	Нет	Подписать договор с местным муниципалитетом на вывоз строительных и бытовых отходов на муниципальную свалку до начала работ. Определение методов сбора и утилизации отходов до начала работ, а также мест хранения основных видов отходов, образующихся при сносе и строительных работах. Минеральные отходы строительных работ и отходы, образующиеся при демонтаже объектов, должны быть отделены от органических, жидких и химических отходов на месте проведения работ, после чего они складываются на соответствующей площадке. Все записи и документация по вывозу и утилизации отходов должны вестись надлежащим

			образом как свидетельство надлежащей практики обращения с отходами на объекте, как это было задумано. Переработка отходов инертных материалов (кроме асбеста) разрешена, когда это возможно. Строительный мусор вывозится за счет подрядчика на места хранения. Некоторый строительный мусор может содержать асбест. Подрядчик должен обучить своих сотрудников оценивать наличие асбестосодержащих материалов и определять процедуры безопасной утилизации асбеста с использованием соответствующих защитных средств, хранения в герметичных контейнерах. Требования безопасности при обращении с асбестом указаны в приложении 4. Работа с асбестом и его утилизация должны осуществляться квалифицированными и опытными специалистами, использующими надлежащую защиту (маски, перчатки и комбинезоны). Перед удалением (если удаление необходимо) асбест обрабатывается смачивающим веществом, чтобы свести к минимуму образование асбестовой пыли. Асбестосодержащие материалы не должны подвергаться разрушению или разрезанию. Рабочим следует избегать дробления/уничтожения асбестовых отходов и утилизировать их организованно на строительных площадках с последующим вывозом в отведенные места или захоронением. Если асбестовый материал подлежит временному хранению,
--	--	--	---

			его отходы должны быть надежно изолированы в закрытых контейнерах и помечены как опасный материал. Вывоз опасных отходов на полигоны осуществляется специально оборудованным собственным транспортом предприятия или специализированными транспортными компаниями. Перевозка неупакованного асбеста в открытых кузовах транспортных средств не допускается. АСМ следует безопасно утилизировать на местной свалке опасных отходов, если таковая имеется, или на муниципальной свалке после предварительной договоренности с оператором свалки о безопасном хранении.
--	--	--	--

Деятельность, связанная с положительным или отрицательным воздействием на экосистемные услуги или биоразнообразие	Да	Нет	Вырубку деревьев и кустарников, обрезку крон следует производить строго по маршрутам прокладки труб только после получения разрешений территориальных природоохранных органов по согласованию с органами местного самоуправления с учетом компенсационных посадок. При необходимости вырубки муниципальных деревьев подрядная организация должна запросить разрешение на вырубку в айыл окмоту. Затем АО с одобрения местных природоохранных органов получит разрешение на вырубку указанного количества деревьев. Когда трасса водопровода будет завершена, муниципалитет должен провести инвентаризацию деревьев, чтобы определить потенциальные деревья, которые будут вырублены в качестве компенсации. В случае вырубки муниципальных деревьев будет предоставлена компенсация в виде саженцев (сумма компенсации указана в ведомости объема работ (ВОР)). На одно срубленное дерево будет посажено 3. Подрядчик высаживает саженцы в местах, определенных айыл окмоту (АО), оформляя акт посадки. В случае частной вырубки деревьев ПДП будет подготовлен в соответствии с СЭС5. Если вырублены деревья нескольких владельцев, для подпроекта может быть подготовлен один ПДП.
Качество воздуха			
Предусматривает ли проект выбросы загрязняющих веществ?	Да	Нет	Меры по пылеподавлению и соответствующие бытовые действия, такие как разбрызгивание воды для предотвращения пыли, использование занавесок и ограждений на строительной площадке. Использование масок, перчаток и

			защитной одежды. Ограничьте скорость транспортных средств и выберите подходящие маршруты транспортировки, чтобы свести к минимуму воздействие на чувствительные к пыли рецепторы. Оборудовать транспорт, перевозящий сыпучие материалы, съемными тентами. Цемент доставляется на строительные площадки только в расфасованных герметично запечатанных мешках. Вышеуказанная техника заказывается только на период проведения конкретных работ и не находится на строительной площадке постоянно. Транспортные средства с неисправной топливной системой, превышающей нормы по токсичности выхлопных газов, не допускаются. Запрещается сжигать строительные и бытовые отходы на месте проведения работ. Содержите окружающую территорию в чистоте и свободной от строительного мусора, чтобы свести к минимуму пыль и загрязнение/ Организация правильного хранения и транспортировки легковоспламеняющихся и опасных материалов (газовых баллонов, битумных материалов, красок, растворителей, стекловаты и минеральной ваты). Стоит отметить, что строительство объектов будет происходить не параллельно, а поэтапно и последовательно, от одного объекта к другому.
Водная среда			
Количество воды: будет ли проект включать водопользование?	Да	Нет	Не допускать разливов/утечек нефтепродуктов в грунт, в случае непреднамеренных разливов удалять загрязненный грунт и

Качество воды/Загрязнение: будет ли проект способствовать загрязнению поверхностных вод?	Да	Нет	транспортировать в соответствующие места. Своевременная очистка территорий от нефтепродуктов с целью предотвращения их попадания в местные водотоки и грунтовые воды вместе с атмосферными осадками. Транспортные средства с неисправной топливной системой, превышающей нормы по токсичности выхлопных газов, и гидравлическими системами не допускаются. Очистка уличной туалетной ямы от жидких отходов и вывоз их на муниципальные очистные сооружения согласно Закону о вывозе. Запрещены раскопки вблизи источников подземных вод. Рабочие зоны с техникой, бетономешалками и топливными баками должны располагаться за пределами водоохранных зон. Установка специальных поддонов и другого сборного оборудования в местах возможных утечек и разливов ГСМ, технических решений. Дезинфекция выгребной ямы и засыпка грунтом в соответствии со СНиПами.
Социально-экономическая среда			
Обеспечит ли проект отсутствие ухудшения здоровья людей, безопасности труда и беспрепятственного проживания жителей вблизи проектной территории, в том числе дорожного движения и безопасности дорожного движения?	Да	Да	Соблюдение утвержденных инструкций по охране труда и технике безопасности. Все работы должны выполняться с использованием методов и правил безопасности, чтобы свести к минимуму негативное воздействие на население и окружающую среду. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать нормам безопасности (обязательное использование защитных касок,

			масок, при необходимости ремней и обуви). Подрядчик обязан предоставить работникам: - питьевая вода в рабочее время; - мобильные биотуалеты при работе экипажа более 8 человек; - медицинские аптечки на каждую строительную площадку для оказания первой помощи - противошумные наушники, беруши Соблюдение всех требований пожарной безопасности. Площадки будут оборудованы соответствующими информационными щитами и знаками, информирующими работников о правилах и нормах работы.
Требуется ли проект консультаций с общественностью для решения экологических проблем и предложений от местных жителей?	Да	Нет	На общественные консультации/слушания будут вынесены предполагаемые социально-экологические риски и воздействия, а также меры по их смягчению. Предложения от местных жителей и общественных организаций будут учтены в финализации настоящего ПУОСС.
Социальные последствия	Да	Нет	Местные сообщества будут соответствующим образом проинформированы о работах посредством публикаций и/или оповещений в средствах массовой информации и/или информационных стендов в общественных местах (и на рабочих местах). Все необходимые по закону разрешения на использование полигона/свалки отходов, а также разрешения Санитарной инспекции и т.д. во время строительных и восстановительных работ на объекте должны быть получены.

			Подрядчик обязан: - организовать стоянку техники на безопасном расстоянии от социальных объектов (школ, детских садов, больниц и т.п.); - огородить выкопанные траншеи сигнальными лентами; - установить дорожные знаки, знаки безопасности для пешеходов и водителей; - обеспечить жителям достаточное количество безопасных переходов по мостам (через траншеи).
Действия, которые могут повлиять на культурное наследие	Нет	Нет	

Часть 2. (заполняется ОРП по результатам проведения экологической экспертизы)

1. Экологическая категория подпроекта (Высокая (В), Существенная (С), Умеренная (У) или Низкая (Н)) **Умеренная (М)** (если проект относится к категории В, следующие пункты заполнять не нужно - подпроект не может быть включен в проект)

2. Будут ли реализованы мероприятия проекта?

а) в или вблизи уязвимых и ценных экосистем - водно-болотных угодий, дикой природы и местообитаний исчезающих видов - **НЕТ** (да или нет)

б) в районах с археологическими и/или историческими памятниками или действующими культурно-социальными учреждениями или вблизи них - **НЕТ** (да или нет)

в) в регионах, склонных к интенсивному освоению или где существуют конфликты в распределении природных ресурсов; вдоль водотоков, в зонах подпитки водоносных горизонтов или в водоемах, используемых для питьевого водоснабжения; и на землях или водах, содержащих ценные ресурсы (такие как рыбная ловля, полезные ископаемые, лекарственные растения, основные сельскохозяйственные почвы) - **НЕТ** (да или нет)

Если «да» - подпроект будет исключен из Программы.

3. Требуется экологическая оценка (да или нет) **ДА** (следующие пункты должны быть заполнены только для существенных, умеренных подпроектов)

4. Типы требуемых документов ЭО (обведите обязательно):

а) Частичная ОВОСС, включая оценку участка и План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) для подпроектов со значительным риском;

б) **План экологического и социального управления для подпроектов с умеренным риском;**

в) Контрольные списки ПУОСС для подпроектов с низким уровнем риска;

г) Проект Отчета о воздействии на окружающую среду (для кыргызских подпроектов категорий 2- 4)

д) Отчет о воздействии на окружающую среду (только для кыргызских подпроектов категории 2-3)

4. Какие экологические и социальные вопросы поднимаются в рамках подпроекта?

Ожидается, что эти работы могут вызвать различные незначительные и средние локальные воздействия, которые могут включать:

увеличение загрязнения строительным мусором;

образование пыли, шума и вибрации вследствие движения строительных машин, и механизмов;

сопутствующие риски из-за неправильной утилизации строительного мусора и асбестосодержащих материалов, которые можно найти в старых водопроводных трубах, эксплуатационные или аварийные разливы ГСМ из строительной техники; недостаточное восстановление строительных площадок после завершения работ; увеличение дорожного движения/транспортного движения, а также вопросы охраны здоровья и труда, безопасности населения; потенциально временное локальное нарушение биоразнообразия и живых природных ресурсов.

Вывод (можно ли включать подпроект в программу и если да, то на каких условиях): подпроект может быть реализован при условии, что все социальные и экологические меры по смягчению последствий будут включены в проект.

Часть 3. Окончательный контрольный список оценки воздействия на окружающую среду
Была ли необходима оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу? (Да или, нет) **ДА** Если да, то было ли это сделано?

Оценка проводилась в рамках раздела «Охрана окружающей среды», получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Подготовлен ли План экологического и социального управления? (Да или нет) **ДА**

Являются ли меры по смягчению последствий, которые должны быть включены в реализацию проекта, адекватными и уместными? (Да или нет) **ДА**

Будет ли проект соответствовать существующим стандартам контроля за выбросами и отходами? (Да или, нет) **ДА** Если нет, необходимо ли исключение? _____

Вам нужен план экологического мониторинга? (Да или, нет) **ДА** Если да, то был ли он подготовлен? (Да или, нет) **ДА**

Проводились ли общественные консультации относительно потенциального воздействия предлагаемого подпроекта на окружающую среду? (Да или, нет) **ДА** Велась ли протоколы? (Да или нет) **ДА**

Часть 4. Окончательный контрольный список экологической экспертизы

(заполняется ОРП на основании рассмотрения предлагаемых мер по смягчению последствий и оценки воздействия на окружающую и социальную среду (при необходимости))

Готова ли проектная документация? Если нет, то чего не хватает? *ПСД готов*

Требуется ли разрешения на использование земли и ресурсов? Если да, то были ли они получены? *Да, требуется разрешение на вывоз твердых отходов. После определения подрядчика будут получены соответствующие разрешения.*

Нужны ли разрешения на твердые отходы? Если да, то были ли они получены? *Да, будут получены после заключения контракта с подрядчиком*

Требуется ли разрешения на сброс сточных вод? Если да, то были ли они получены? *Да, будут получены после заключения контракта с подрядчиком*

Требуется ли санитарный контроль? Разрешение выдано? *Да*

Была ли получена и утверждена экологическая оценка? *Да*

Существует ли вероятность деградации или загрязнения почвы? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий? *Да, меры предусмотрены*

Существует ли вероятность ухудшения качества воды или ее загрязнения? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий? *Да, меры предусмотрены*

Существует ли вероятность ухудшения качества воздуха или его загрязнения? *Да, меры предусмотрены*

Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий? *Да, меры предусмотрены*

Есть ли угроза биологической среде? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие меры по предотвращению или смягчению последствий? Есть ли вероятность неблагоприятного социального воздействия? *Да, меры предусмотрены*

Если да, то планируются ли и предусматриваются ли необходимые профилактические, смягчающие или компенсационные меры? *Да, меры предусмотрены*

Был ли уровень участия общественности в разработке, планировании и консультациях с общественностью достаточным? Было ли поднято общественное мнение в процессе консультаций? *Да*

Каков желательный уровень, частота и объем мониторинга окружающей среды на этапе строительства? *Минимум раз в месяц*

Каков желаемый уровень, частота и объем мониторинга окружающей среды на этапе эксплуатации? *Полугодовой*

Приложение 2. Социальный скрининг

Название проекта:	ПУВУУИК
Название подпроекта:	«Катран»
Местоположение (область, город, село)	Баткенская область, Лейлекский район, село Катран Лейлек айылный округ
Строящаяся инфраструктура (все типы питьевой воды):	Село Катран в Лейлекском районе Баткенской области Кыргызской Республики.
Описание подпроекта: Село Катран, входящее в состав айыл окмоту Лейлек, занимает площадь 551,2 га. В селе проживает 7594 человек в 1583 хозяйствах, из них 3766 мужчин и 3828 женщин. Село расположено в 56 км от районного центра. С запада граничит с селом Озгоруш и с севера с селом Кара-Суу, с востока с селом Жаны-Турмуш(Баул) и Коргон. Село Катран было основано в 1930 году. Несмотря на то, что деревня старая, ее жители стоят современные дома и деревня разрастается. Ежегодно ведется асфальтирование внутренних дорог села и бетонирование арыков. В селе в 2024 г. 107 га земли были переведены в жилую зону – в настоящее время проводится распределение земли. В селе имеются следующие социальные объекты: центр семейной медицины, больница, три детских дошкольных учреждения, четыре общеобразовательных школы, одна гимназия, семь мечетей, одна молильная комната(намазкана) одиннадцать продуктовых магазинов, пекарня. Основное население занимается животноводством и земледелием. Село не подключено к водопроводу с чистой водой, что сказывается на санитарных и гигиенических условиях жизни. Проект направлен на улучшение качества питьевой воды и повышение устойчивости системы водоснабжения к изменению климата. В рамках проекта планируется обеспечить уязвимым группам населения, в том числе семьям с низким доходом, пожилым людям, лицам с ограниченными возможностями и семьям, во главе которых стоят женщины, надежный и равноправный доступ к безопасной питьевой воде. Повышение устойчивости системы водоснабжения к воздействию изменения климата позволит оградить эти группы риска от нехватки воды и ее загрязнения. В результате их здоровье улучшится, сократится число заболеваний, передаваемых через воду, улучшатся санитарные условия, что снизит риск заболеваний, которые можно предотвратить, и в целом повысит их благосостояние.	
Краткая информация о подпроекте и его компонентах, их целях и преимуществах: Реабилитация системы водоснабжения подпроекта «Катран». Источник водоснабжения: Водозабор находится ниже села вдоль реки Козу-Баглан, суммарная дебит родников составляет 19 л/сек. Источником данного проекта является горизонтальный водозабор из подземных источников. В целях надежного обеспечения населения села питьевой водой в достаточном количестве предлагаются следующие мероприятия в рамках Проекта: строительство водовода с установкой узлов учета для увеличения подачи воды; строительство необходимых напорно-регулирующих сооружений - резервуаров чистой воды (РЧВ)) и узлов учета для обеспечения бесперебойной работы водопроводной системы; строительство разводящей сети водопровода.	
Подробная информация о существующем состоянии сооружений и предлагаемых строительных работах с указанием объемов. Проектом предусмотрена объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная система водоснабжения. Схема водоснабжения напорно самотечная, предусматривает подачу воду из горизонтального дрены в сборный колодец оттуда насосом по водоводу, длиной L=3199 м в резервуары емк.500м3 обеззараживается хлораторной установкой и	

далее направляется в водопроводную сеть села Катран. Принятая схема водоснабжения включает в себя следующие сооружения:

1. Горизонтальный водозабор из подземных источников.
2. Водовод №1.
3. Хлораторная установка.
4. Резервуары (2- проектируемых емк.500м3)
5. Водовод №2.
6. Водопроводная сеть села.
7. Сторожка - 1 штук.
8. Уборная на 1 очко - 2 штук.

Разводящая водопроводная сеть, запроектирована по всем существующим улицам села. Сеть закольцована и на сети установлены водопроводные колодцы с пожарным гидрантом, регулирующими задвижками, а для перспективного подключения потребителей предусмотрены в колодцах кресты с водоразборными узлами. Водопроводная сеть с.Катран выполнена из полиэтиленовых труб ПЭ100 dn200x6,2мм длиной L=1601, d110x6.6мм длиной L=27538м., d75x4,5мм длиной L=14943м. На водопроводной сети предусмотрены проектом установка 273 шт водопроводных круглых колодцев.

На сети установлены водопроводные колодцы со всей необходимой трубопроводной арматурой, пожарными гидрантами и приборами учета воды. Для разбора воды в каждом колодце установлены распределительные узлы с шестью подключениями.

Имеющийся дизайн карты с обозначением участка и предлагаемых мероприятий для пояснения работы:

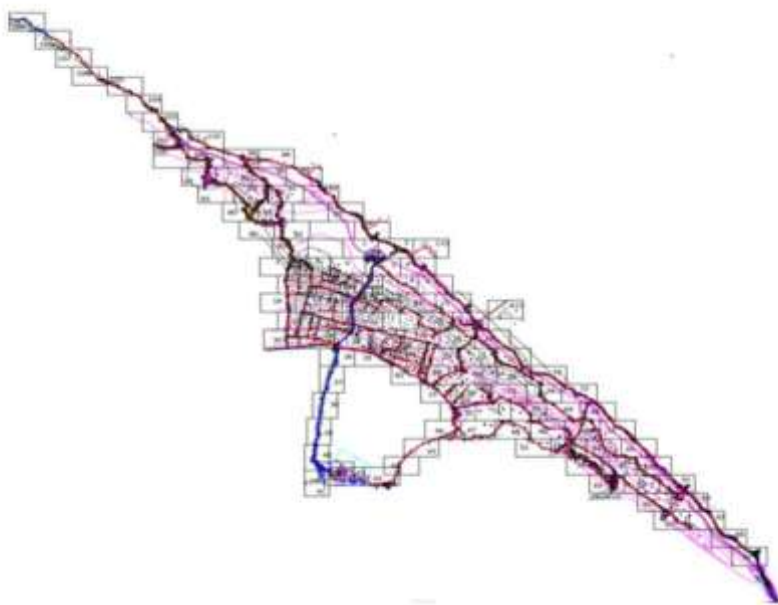


Рисунок 2. Схема распределительной сети села Катран

Включает ли подпроект строительные работы, в том числе строительство новых сооружений, расширение, модернизацию или (ре)строительство существующих сооружений питьевого водоснабжения, водоотведения?

Да.

Связан ли этот подпроект с какой-либо другой деятельностью, не финансируемой в рамках Проекта?

Нет.

Будет ли этот подпроект включать какое-либо дополнительное воздействие/деятельность за пределами рабочей площадки?

Нет.

Вопросы	Да	Нет	Неизвестный	Наблюдения, замечания
Воздействие в связи с приобретением/дарением земли				
Известна ли площадь земли, необходимая для проекта? (Укажите оценки в примечаниях, включая статус собственности, площадь, тип землепользования и т. д.)				Для строительства системы водоснабжения выделены земельные нижеследующие участки согласно Земельному кодексу КР. Статус земли – муниципальная собственность. Айыл окмоту подготовил все соответствующие правоудостоверяющие документы: имеется государственный акт серии Б №052223 от 01.10.2024 г. Категория земли соответствует для строительства системы водоснабжения (далее-СВС).
Известен ли статус собственности и текущее использование земли, которая будет использоваться для строительства? (подробности в комментариях). Уточните, пожалуйста, выбранная для данной работы площадка свободна от обременений и находится в собственности исполнителя подпроекта?				Статус земли – муниципальная собственность. Земля, отведенная для строительства СВС, находится на муниципальном участке соответствующей категории.
Имеется ли какая-либо оценка земельной площади, находящейся в собственности/фактически используемой физическими/юридическими лицами, которая подлежит изъятию земли?				Согласно ПСД, строительство СВС планируется только на муниципальной земле.
Есть ли какая-либо оценка вероятного числа лиц/организаций, которые будут перемещены в результате Проекта?				В рамках проекта согласно ПСД и оценки, перемещение лиц и организаций не предвидится.

Имеется ли земля для мобилизации материалов или транспорта для строительных работ в пределах существующего участка (полоса отчуждения)? Если нет, предоставьте подробную информацию о местонахождении этого земельного участка, наличии и т. д.				АО предоставит земельный участок для указанных целей.
Будет ли проект потенциально включать временное или постоянное и полное или частичное физическое перемещение? (Указать в примечаниях, какой тип смещения предполагается).				Нет
Будет ли Проект потенциально связан с временным или постоянным и полным или частичным экономическим перемещением (например, потеря активов или доступа к ресурсам из-за отвода/дарения земли или ограничений доступа – даже при отсутствии физического переселения)? (Указать в примечаниях, какой тип смещения предполагается).				После подписания контакта на строительство СВС, со стороны АО будет выделены участки для базы и складов подрядных организаций.
Есть ли какое-либо влияние на незаконную практику землепользования? Есть ли какие-либо люди без титула, которые живут/ведут бизнес на предлагаемых участках/площадках проекта, которые будут использоваться для строительных работ? Если да, предоставьте в разделе «Примечания» подробную информацию о временном или постоянном воздействии на них?				Вопросы перемещения согласно ПСД и оценки не предвидятся.
Если участок находится в частной собственности, может ли эта земля быть приобретена путем переговоров?				Нет
Предоставят ли землевладельцы земельный участок под проект?				Нет, земля муниципальная
Будет ли потеря жилья и/или жилой земли из-за отвода/дарения земли?				Нет
Будет ли потеря каких-либо				Нет

производственных активов из-за приобретения/дарения земли?				
Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за приобретения/дарения земли?				Нет
Будут ли потери бизнеса или предприятий из-за приобретения/дарения земли?				Нет
Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за приобретения/дарения земли в рамках подпроекта?				Нет
Повлияют ли изменения, связанные с землепользованием, на какую-либо социальную или экономическую деятельность?				Нет
Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, коммунальным объектам, услугам или другим активам в результате приобретения/дарения земли или реализации проекта? Сообщите подробности в комментариях.				Нет
Приведет ли проект к ограничениям землепользования и/или правам сервитута? Сообщите подробности в комментариях.				Нет
Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, находящимся в общественной или государственной собственности?				Нет
Существует ли территориальный спор между двумя или более странами по поводу территории подпроекта, его вспомогательных аспектов и связанной с ними деятельности?				Нет
Имели ли место какие-либо предыдущие приобретения земли, и идентифицированная земля уже была приобретена? Укажите подробности в разделе «Примечание».				Нет
Происходит ли приобретение земли в рамках этого проекта, но без финансирования Всемирного банка? Укажите подробности в				Нет

разделе «Примечание».				
Происходит ли приобретение земли в рамках этого проекта, но без финансирования Всемирного банка? Укажите подробности в разделе «Примечание».				Нет
Данные об уязвимых группах				
Есть ли какая-либо оценка вероятного числа уязвимых групп/лиц, которые будут перемещены в результате Проекта?				В рамках данного подпроекта не ожидается перемещение уязвимой категории групп/лиц.
Есть ли среди них бедные женщины, возглавляющие домохозяйства, или уязвимые перед риском бедности? Предоставьте некоторую оценку.				Нет
Расположен ли подпроект в каких-либо уязвимых/чувствительных районах, социальных объектах, таких как жилой район или школа, или рядом с ними, а также наличие муниципальных услуг (ирригация, питьевая вода, канализация и услуги по сбору отходов)?				Нет
Находится ли подпроект в каких-либо известных объектах культурного наследия или рядом с ними?				Нет
Вопросы гендера				
Есть ли вероятность воздействия на гендерное равенство и/или положение женщин и девочек?				Нет
Будет ли Проект потенциально воспроизводить дискриминацию женщин по признаку пола, особенно в отношении доступа к активам, возможностям и преимуществам?				Нет
Ограничит ли Проект потенциально возможности женщин использовать, развивать и охранять природные ресурсы, принимая во внимание различные роли и позиции женщин и мужчин в доступе к экологическим товарам и услугам?				Нет
ГНЖО/СД				

Представляет ли проектная площадка значительный риск гендерного насилия (ГН) и сексуальной эксплуатации и насилия (СЭН)?				В целом нет, но имеется значительный риск ГН в связи с тем, что СМР СВС будет проходить через село. В проекте учтены мероприятия по управления ГН посредством включения раздела Кодекса Поведения в контрактах подрядных организаций. Также, со стороны сотрудников Проекта по мерам безопасности будут проведены соответствующие обучения и инструктажи по вопросам ГН.
Ожидается ли наем иностранной рабочей силы для целей подпроекта, что может привести к притоку рабочей силы?				По итогам конкурса будет известен победитель. В случае, если победителем окажется иностранная компания или местная, которая будет привлекать иностранную рабочую силу, работниками ОРП будут проведены разъяснительные работы по Кодексу Поведения всем работникам, в том числе и иностранцам.
МРЖ				
Есть ли у подпроекта МРЖ, в том числе на центральном уровне, к которому имеют доступ все сотрудники и который предназначен для быстрого и эффективного реагирования?				На уровне Проекта внедрен Механизм рассмотрения жалоб/обращений граждан, подпадающих под воздействие в период реализации Проекта и предоставление соответствующих ответов по социальным и экологическим мерам безопасности и гендерным вопросам будет реализован

				согласно следующих трех уровней, т.е. на всех уровнях создаются Комиссии по рассмотрению обращений: на уровне подпроекта; на местном уровне (АО); на центральном уровне (ГУРПВВ).
Другая дополнительная информация (при необходимости)				
Решение о категоризации. После рассмотрения ответов выше определяется категория подпроекта «Катран» - Умеренная				
Подготовлено _____ Дата _____ Утвержден _____ Дата _____				

Приложение 3. Кодекс поведения

КОДЕКС ПОВЕДЕНИЯ, КОТОРЫЙ ДОЛЖЕН СОБЛЮДАТЬСЯ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ (ДАЛЕЕ-ПОДРЯДЧИК)

Кодекс поведения для персонала подрядчика: Форма

Мы, подрядчик, [введите имя/название Подрядчика], подписали контракт с [введите имя Заказчика] на [введите описание Работ]. Эти Работы будут выполняться в [указать Участок и другие места, где будут выполняться Работы]. Наш контракт требует от нас принятия мер по устранению экологических и социальных рисков, связанных с Работами, включая риски сексуальной эксплуатации, сексуального насилия и сексуальных домогательств.

Примечание:

Минимальное содержание формы Кодекса поведения, установленное Работодателем, не подлежит существенным изменениям. Тем не менее, Подрядчик может добавлять требования по мере необходимости, в том числе для учета вопросов/рисков, связанных с Контрактом.

Настоящий Кодекс поведения является частью наших мер по решению вопросов, связанных с экологическими и социальными рисками при проведении работ. Он касается всего нашего персонала, работников и других лиц, занятых на строительной площадке или в других местах, где выполняются работы. Он также касается сотрудников каждого субподрядчика и любого другого персонала, помогающего нам в выполнении Работ. Все такие лица именуются «Персонал Подрядчика» и обязаны соблюдать настоящий Кодекс поведения.

Настоящий Кодекс поведения определяет то поведение, которое мы требуем от всего Персонала Подрядчика.

Наше рабочее место — это среда, в которой недопустимо небезопасное, оскорбительное, злобное или насильственное поведение, и где все люди должны чувствовать себя комфортно, поднимая вопросы и не опасаясь наказания.

ТРЕБУЕМОЕ ПОВЕДЕНИЕ

Персонал Подрядчика должен:

1. добросовестно и компетентно выполнять свои обязанности;
2. соблюдать настоящий Кодекс поведения и все применимые законы, правила и другие требования, включая требования по защите здоровья, безопасности и благополучия другого Персонала Подрядчика и любого другого лица;
3. поддерживать безопасную рабочую среду, в том числе путем:
 - обеспечения того, чтобы рабочие места, механизмы, оборудование и процессы, находящиеся под контролем каждого человека, были безопасными и не представляли опасности для здоровья;
 - ношения необходимых средств индивидуальной защиты;
 - использования соответствующих мер в отношении химических, физических и биологических веществ и реагентов; а также
 - следуя применимым аварийным операционным процедурам.
4. сообщать о рабочих ситуациях, которые, по его мнению, небезопасны или представляют опасность для здоровья, и самоустраняться от работы, которая, по его разумному мнению, представляет непосредственную и серьезную опасность для его жизни или здоровья; относиться к другим людям с уважением и не дискриминировать определенные группы, такие как женщины, люди с ограниченными возможностями, рабочие- мигранты или дети; не участвовать в сексуальных домогательствах, что означает нежелательные сексуальные приставания, просьбы о сексуальных услугах и другие словесные или физические действия сексуального характера с другим персоналом Подрядчика или Работодателя;
5. не заниматься сексуальной эксплуатацией, что означает любое фактическое злоупотребление или попытку злоупотребления уязвимостью положения, неравноправием позиций или доверием в сексуальных целях, включая, помимо прочего, получение

денежной, социальной или политической выгоды от сексуальной эксплуатации другого лица;

6. не участвовать в принуждении к сексуальным отношениям, что означает фактическое принуждение или принуждение сексуального характера с применением физической силы, в неравных или принудительных условиях;

7. не вступать в какие-либо формы сексуальной деятельности с лицами моложе 18 лет, за исключением случаев ранее заключенного брака;

8. пройти соответствующие учебные курсы, которые будут проводиться по экологическим и социальным аспектам Контракта и включать вопросам охраны здоровья и безопасности, сексуальной эксплуатации и насилия и сексуальных домогательств;

9. сообщать о нарушениях настоящего Кодекса поведения; а также

10. не принимать ответных мер против любого лица, которое сообщит о нарушениях настоящего Кодекса поведения, будь то нам или работодателю, или которое использует механизм подачи и рассмотрения жалоб, предусматриваемые для персонала подрядчика, или механизм рассмотрения жалоб по проекту.

ВЫСКАЗЫВАНИЕ ОЗАБОЧЕННОСТИ

Если какое-либо лицо становится свидетелем поведения, которое, по его мнению, может представлять собой нарушение настоящего Кодекса поведения, или которое иным образом касается его/ее, оно должно немедленно поднять этот вопрос. Это можно сделать одним из следующих способов:

1. Обратиться к [*введите имя Специалиста ОРП по социальным вопросам, имеющего соответствующий опыт рассмотрения дел о сексуальной эксплуатации, сексуальном насилии и сексуальных домогательствах, или, если такое лицо не требуется по Контракту, другое лицо, назначенное Заказчиком для решения этих вопросов*] в письменной форме по следующему адресу [] или по телефону [], либо лично по адресу []; или

2. Позвонить [] на телефон горячей линии Заказчика (если такой имеется) и оставить сообщение.

Личность человека будет храниться в тайне, если только подозрение о причастности не предусмотрено законодательством страны. Также могут быть поданы анонимные жалобы или утверждения, которым будет уделено должное и надлежащее внимание. Мы серьезно относимся ко всем сообщениям о возможных неправомерных действиях и проведем расследование и примем соответствующие меры. Мы предоставим рекомендации и дополнительную информацию поставщикам услуг, которые могут помочь поддержать человека, столкнувшегося с предполагаемым инцидентом, в зависимости от ситуации.

Никакого наказания в отношении любого лица, добросовестно сообщившего о каком-либо поведении, запрещенном настоящим Кодексом поведения, не будет. Такое наказание будет нарушением настоящего Кодекса поведения.

ПОСЛЕДСТВИЯ НАРУШЕНИЯ КОДЕКСА ПОВЕДЕНИЯ

Любое нарушение настоящего Кодекса поведения Персоналом Подрядчика может привести к серьезным последствиям, вплоть до увольнения и возможного обращения в правоохранительные органы.

ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ПОДРЯДЧИКА:

Я получил копию настоящего Кодекса поведения, написанную на понятном мне языке. Я понимаю, что, если у меня возникнут какие-либо вопросы об этом Кодексе поведения, я могу связаться с [*введите имя контактного лица (лиц) Заказчика, имеющего соответствующий опыт*] с просьбой предоставить мне разъяснения.

ФИО сотрудника Подрядчика: [указать ФИО]

Подпись:

Дата: (день/месяц/год): _____

Встречная подпись уполномоченного представителя Подрядчика:

Подпись:

Дата: (день/месяц/год): _____

Поведение, представляющее собой сексуальную эксплуатацию и насилие (СЭН), а также поведение, представляющее собой сексуальные домогательства (СД).

ПОВЕДЕНИЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЕ СОБОЙ СЕКСУАЛЬНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ И НАСИЛИЕ, И ПОВЕДЕНИЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЕ СОБОЙ СЕКСУАЛЬНОЕ ДОМОГАТЕЛЬСТВО

Ниже представлен неполный список видов запрещенного поведения.

- (1) **Примеры сексуальной эксплуатации и насилия** включают, но не ограничиваются следующими случаями:
- Персонал подрядчика сообщает местному жителю, что он / она может получить работу, связанную с рабочим местом (например, приготовление пищи и уборка), в обмен на сексуальные услуги.
 - Персонал подрядчика, который подключает домохозяйства к электросети, говорит, что он может подключить домохозяйства, возглавляемые женщинами, к сети в обмен на сексуальные услуги.
 - Персонал Подрядчика насилует или иным образом подвергает местного жителя насильственным половым деяниям.
 - Персонал Подрядчика отказывает лицу в доступе к строительной площадке, если оно не оказывает сексуальную услугу.
 - Персонал Подрядчика сообщает лицу, претендующему на работу по Контракту, что он/она наймет его/ее только в том случае, если он/она будет заниматься с ним/ней сексом.
- (2) **Примеры сексуальных домогательств в контексте работы**
- Персонал Подрядчика высказывается о внешнем виде Персонала другого Подрядчика (положительно или отрицательно) и сексуальной привлекательности.
 - Когда Персонал Подрядчика жалуется на высказывания Персонала другого Подрядчика по поводу его/ее внешнего вида, Персонал другого Подрядчика в ответ заявляет, что он/она «провоцирует его на это» из-за того, что он/она так одевается.
 - Нежелательное прикосновение к Персоналу Подрядчика или Заказчика со стороны Персонала другого Подрядчика.
- Персонал Подрядчика сообщает Персоналу другого Подрядчика, что он/она получит ему/ей прибавку к зарплате или продвижение по службе, если он/она отправит ему/ей свои фотографии в обнаженном виде.

Приложение 4. План управления с асбестосодержащими материалами (пример)

Применимость

План управления асбестосодержащими материалами (ПУАСМ) применяется ко всем строительным площадкам или объектам реконструкции и любым связанным с ними областям. Подрядчики, нанятые в рамках Проекта, несут юридическую ответственность за свои строительные площадки и связанные с ними участки и должны следовать положениям Проекта ПУАСМ в пределах этих участков. В частности, эта процедура должна использоваться для обеспечения безопасного обращения, удаления и утилизации любых асбестосодержащих материалов (АСМ) из этих зон.

Незамедлительные действия

При обнаружении АСМ на территории Проекта подрядчик обязан:

- Остановите все работы в радиусе 5 м от АСМ и эвакуируйте весь персонал из этой зоны;
- Ограничьте радиус 5 м с помощью надежных ограждений, предупреждающей ленты и легко видимых предупреждающих знаков о наличии асбеста столбов ограждений;
- Если объект находится в населенном пункте, разместите охранника на краю объекта с инструкциями, чтобы не пускать на него людей;
- Уведомить специалиста по гарантиям ОРП и организовать немедленную инспекцию объекта.

Оборудование

Для удаления асбеста со строительной площадки подрядчики должны предоставить следующее оборудование:

- Предупреждающая лента, прочные столбы ограждений и предупреждающие таблички;
- Лопаты;
- Подача воды и шланг, оснащенный насадкой для опрыскивания садового типа;
- Ведро с водой и тряпками;
- Мешки из прозрачного, прочного полиэтилена, которые можно завязать;
- Контейнеры для асбестосодержащих отходов (пустые, чистые, герметичные металлические бочки, четко маркированные как содержащие асбест).

Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Весь персонал, задействованный в работе с АСМ, должен носить следующее оборудование, предоставленное подрядчиком:

- Одноразовая спецодежда с капотом;
- Сапоги без шнурков;
- Новые, прочные резиновые перчатки;
- Обычно респиратор не требуется, если на небольшой площади имеется всего несколько кусочков АСМ и если АСМ влажный;
- На площадке, содержащей АСМ, запрещается курить, есть и пить.

Процедура дезактивации 1: Удаление небольших кусочков АСМ

- Определите местоположение всех видимых АСМ и слегка, но тщательно распылите воду;
- Как только АСМ будет влажным, поднимите все видимые АСМ с лопатами и поместите в прозрачный пластиковый пакет;
- Если мусор АСМ частично погребен в почве, удалите его из почвы с помощью лопаты и поместите в пластиковый пакет;
- Наклейте на каждый пластиковый пакет большую этикетку, четко указывающую, что его содержимое содержит асбест, представляет опасность для здоровья человека и не подлежит обращению;
- Надежно завяжите пластиковые пакеты и поместите их в обозначенные контейнеры для асбестовых отходов (чистые металлические барабаны) и запечатайте каждый барабан;
- Почву, содержащую мусор АСМ, нельзя использовать для обратной засыпки, а вместо этого вручную засыпать в контейнеры для асбестосодержащих отходов;
- По окончании работы очистите все лопаты и любое другое оборудование влажной тряпкой и поместите их в пластиковые мешки для утилизации в контейнеры для асбестовых отходов.

Процедура дезактивации 2: Удаление засыпки, загрязненной АСМ

- Если почва, содержащая мусор АСМ, была непреднамеренно использована для обратной засыпки, ее необходимо слегка распылить водой и вручную выкопать на глубину 300 мм и поместить непосредственно в контейнеры для асбестовых отходов (т.е. не хранить временно рядом с траншеей);
- Любой АСМ, обнаруженный во время лопаты, должен быть помещен в прозрачный пластиковый пакет;
- После того, как траншея будет вновь прорыта до 300 мм, при отсутствии видимых следов АСМ, траншея может быть заполнена экскаватором с использованием импортного чистого верхнего слоя почвы.

Утилизация

АСМ следует безопасно утилизировать на местном полигоне для опасных отходов, если таковой имеется, или на городской свалке после предварительной договоренности с оператором полигона о безопасном хранении.

- Подрядчик должен обеспечить, чтобы оператор полигона как можно скорее собрал герметичные контейнеры для асбестовых отходов и хранил их на полигоне для захоронения в неповрежденном виде.
- По окончании строительства подрядчики должны организовать для оператора полигона захоронение всех контейнеров АСМ в отдельную яму подходящего размера, покрытую слоем глины глубиной не менее 250 мм.

а) Личная дезинфекция

В конце каждого дня весь персонал, задействованный в работе с АСМ, должен выполнять следующую процедуру дезактивации:

- По окончании дезактивации тщательно очистите сапоги влажной тряпкой;
- Снимите одноразовую спецодежду и пластиковые перчатки так, чтобы они были наизнанку и поместите их в пластиковый мешок с тряпками для чистки ботинок;
- Если использовался одноразовый респиратор, поместите его в пластиковый мешок, запечатайте мешок и поместите в контейнер для асбестосодержащих отходов;
- All Перед выездом с площадки весь персонал должен тщательно вымыться, а затем промыть помещение влажной тряпкой, которая укладывается в пластиковые мешки, как описано выше.

б) Разрешение и выезд с таможенного контроля

- Мероприятия по дезактивации должны проводиться под наблюдением инспекторов объекта (инженерно-технических или экологических).
- После успешного завершения дезактивации и захоронения Подрядчик должен визуально осмотреть территорию и завершить операцию, если площадка была очищена удовлетворительно.
- Подрядчик должен направить копию уведомления о завершении работ в ОРП с фотографиями выполняемой операции и участка по ее завершении.

Обучение

Специалист ОРП по вопросам окружающей среды может нанять специализированные компании для проведения обучения персонала подрядных организаций, а также ОРП по вопросам реализации ПУАСМ. Обучение будет включать в себя занятия, посвященные АСМ, которые охватывали следующие темы:

- Риски, связанные с контактом с АСМ;
- Ответственность за взаимодействие с АСМ на строительных площадках проекта;
- Проект ПУАСМ и Протокол по очистке территории;
- Повышение осведомленности персонала подрядных организаций.

Смета расходов

Расходы, понесенные подрядчиками при реализации ПУАСМ, включаются в их бюджет в рамках бюджета ПУОСС.