

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РАЗВИТИЕ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
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 «Реабилитация системы водоснабжения села Кара-Булак
Баткенского района Баткенской области»**

Октябрь 2024 г.

Оглавление	
Сокращения	3
Пояснительная записка	4
1. Введение.....	5
2. Нормативно-правовая основа.....	6
3. Общие сведения о проектной зоне	8
3.1. Баткенский район Баткенская область.....	8
3.2. Исходная экологическая и социальная информация по подпроекту «Кара-Булак»	8
3.2.1. Географическое расположение.....	8
3.2.2. Социально-экономические характеристики.	9
3.2.3. Характеристика климатического состояния района.....	10
3.2.4. Биоразнообразие.....	11
3.2.5. Рельеф и геоморфологические характеристики	11
3.2.6. Геолого-литологические характеристики.....	11
3.2.7. Гидрогеологические условия и прогноз подтопления территории.....	12
3.2.8. Сейсмичность	12
3.2.9. Характеристика археологических и культурных памятников.....	12
3.2.10. Существующая система водоснабжения.....	12
4. Объем работ и определение соответствующего воздействия на окружающую и социальную среду	13
4.2.1. Экологические риски	15
4.2.3. Вынужденное переселение.....	18
5. Предлагаемые меры по смягчению воздействий	18
6. План управления по снижению воздействия на окружающую и социальную среду.....	22
7. План мониторинга.....	36
8. Надзор и отчетность.....	39
9. Общественные консультации	40
10. Механизм рассмотрения жалоб.....	41
10.1. Процесс рассмотрения и разрешения обращений\жалоб граждан	42
10.2. Работа с чувствительными жалобами	44
10.3. Служба рассмотрения жалоб ВБ.....	45
Приложение 1. Экологический скрининг.....	47
Приложение 2. Социальный скрининг	56
Приложение 3. Кодекс поведения	64
Приложение 4. План обращения с асбестосодержащими материалами (пример)	68

Сокращения

АО	Айыл окмоту
АСМ	Асбеста-содержащий материал
БПК	Биологическое потребление кислорода
ВБ	Всемирный банк
ВОР	Ведомость объемов работ
ГСМ	Горюче-смазочный материал
ГУРПВВ	Государственное учреждение по развитию питьевого водоснабжения и водоотведения
КР	Кыргызская Республика
ЛПВП	Лица, подверженные к воздействию проекта
МПВ	Муниципальное предприятие по водоснабжению
МВРСХиПП	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
ОПП	Основы политики переселения
ОРП	Отдел реализации проекта
ПДП	План действий по переселению
ПУВУУИК	Проект по улучшению водохозяйственных услуг, устойчивых к изменениям климата
ПСД	Проектно-сметная документация
ПУОСС	План управления окружающей и социальной средой
ПУАСМ	План управления асбеста-содержащих материалов
РМУЭСОМ	Рамочный модель управления экологическими и социальными охранными мерами
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
СЭС	Социально-экологические стандарты
СЭН/СД	Сексуальная эксплуатация и насилие / сексуальное домогательство
ТБО	Твердо-бытовой отход
ЦРП	Цели развития проекта

Пояснительная записка.

Настоящий план управления окружающей и социальной средой (далее-ПУОСС) подпроекта «Реабилитация системы водоснабжения села Кара-Булак» разработан в соответствии с рамочной моделью управления экологическими и социальными охранными мерами (далее-РМУЭСОМ), подготовленного в рамках Проекта «Улучшение водохозяйственных услуг, устойчивых к изменениям климата» (далее-ПУВУУИК), финансируемого Международной ассоциацией развития.

Настоящий ПУОСС включает процедуры и механизмы обеспечения требований социально-экологических стандартов Всемирного банка (далее-ВБ), а также законодательства Кыргызской Республики в области охраны окружающей и социальной среды.

В данном ПУОСС описаны сведения о географическом охвате проекта, существующем положении системы водоснабжения, состоянии окружающей и социальной среды. Также изложена информация о реализации проекта, месторасположении и принятом техническом решении. В документе дана информация о решениях при проведении реабилитации системы водоснабжения с описанием основных видов строительных работ.

Одним из ключевых глав ПУОСС является воздействие проекта на окружающую и социальную среду и соответствующие меры их смягчения. В данном разделе описываются виды и способы снижения негативного воздействия проекта на социальную и окружающую среду.

Виды воздействий на окружающую и социальную среду в ходе строительства и эксплуатации показаны в разделе 6. В этом разделе описаны предполагаемые действия и меры смягчения на каждые экологические и социальные параметры (почва, водные ресурсы, атмосферный воздух, образование отходов, шумовое воздействие, безопасность и здоровье рабочих и населения и пр.) с указанием ответственных организаций и лиц.

С целью мониторинга воздействия строительных работ на окружающую среду и для принятия соответствующих мер разработан раздел 7, в котором указаны параметры и способы мониторинга за состоянием окружающей среды.

В данном документе изложена информация:

- возможные воздействия проекта на социальную и окружающую среду;
- действующая правовая база, регулирующая охрану и использование природных ресурсов;
- проведение общественных консультаций и слушаний населению при реализации подпроекта;
- механизм рассмотрения жалоб граждан.

Требования, указанные в настоящем ПУОСС, являются обязательными для соблюдения подрядными организациями. Строительная подрядная организация должна иметь специальный персонал, ответственный за реализацию настоящего ПУОСС на этапе строительного-монтажных работ. Соответствующие специалисты ОРП будут контролировать выполнение мер по снижению воздействия и соблюдение надлежащей практики, предписанной данным документом, и в случае обнаружения недостатков, будет уведомлять подрядчиков о выявленных проблемах и требовать принятия мер по устранению недостатков.

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

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 Кара-Булак; (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 экологическими и социальными охранными мерами (РДУЭСМ) была подготовлена для настоящего Проекта в соответствии с требованиями социально-экологических стандартов ВБ. Каждое мероприятие, включенное в финансирование проекта, должно соответствовать экологическим и социальным рискам подпроекта и природоохранному законодательству Кыргызской Республики.

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

2. Нормативно-правовая основа

Основополагающие принципы управления природными ресурсами, окружающей средой в целях обеспечения благоприятных условий для жизни человека, определяя ответственность и возмещение причинённого вреда, заложены в Конституции Кыргызской Республики. В Кыргызстане разработана правовая база, обеспечивающая текущее управление природными ресурсами и средой и регулирующая правовые взаимоотношения между пользователями природы и государством.

Действующее законодательство регулирует охрану и использование всех видов ресурсов: земли, воды, воздуха, биоразнообразия, минеральных ресурсов. Законодательство обеспечивает процедуры и механизмы управления ими, такие как: основные нормы и правила использования ресурсов, включая нормы и правила взимания платы за природопользование и за загрязнение окружающей среды, мониторинг окружающей среды, оценку воздействия, экологические стандарты, экологическую экспертизу, экологический контроль и др.

К основным законам, регулирующим природопользование, охрану окружающую среду и необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в КР относятся:

- (i) Закон «Об охране окружающей среды» (1999);
- (ii) Закон «Об экологической экспертизе» (1999);
- (iii) Закон «О воде» (1994);
- (iv) Закон «О межгосударственном использовании водных объектов, водных ресурсов и водохозяйственных сооружений Кыргызской Республики»;
- (v) Закон «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике» (2009);
- (vi) Закон Кыргызской Республики Технический регламент "О безопасности питьевой воды" (2011 г.);
- (vii) Закон «Об отходах производства и потребления» (2001);
- (viii) Порядок обращения с отходами производства и потребления в Кыргызской Республике (Постановление Правительства №559 от 5 августа 2015 г.)
- (ix) Порядок обращения с опасными отходами на территории Кыргызской Республики (Постановление Правительства КР № 885 28 декабря 2015 г.)
- (x) Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике (Постановление Правительства № 60 от 13 февраля 2015 года);
- (xi) Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы в Кыргызской Республике (Постановление Правительства от 7 мая 2014 года № 248);
- (xii) Другие законы, регламентирующие охрану и использование природных ресурсов;
- (xiii) Земельный кодекс Кыргызской Республики (2 июня 1999 г., № 45, с последними изменениями от 5 августа 2022 г., № 85);
- (xiv) Закон КР «О передаче (преобразовании) земельных участков» (от 15 июля 2013 года № 145);
- (xv) Положение об оценке активов: Оценка активов осуществляется на основании Временных правил для оценщиков и оценочных компаний (Постановление Правительства № 537 от 21 августа 2003 г.), Стандартов оценки для оценщиков (Постановление Правительства № 217 от апреля 2003 г.). 3, 2006 г.) и другие положения национального законодательства;
- (xvi) Гражданский кодекс Кыргызской Республики (8 мая 1996 г., № 15, с последними изменениями от 15 сентября 2021 г., № 120);
- (xvii) Трудовой кодекс Кыргызской Республики от 4 августа 2004 года № 106 (с изменениями, внесенными в 2022 году);
- (xviii) Закон Кыргызской Республики «Об охране труда» от 1 августа 2003 года № 167 (с изменениями, внесенными в 2016 году);
- (xix) Закон Кыргызской Республики «Об охране труда», 2003 г.;
- (xx) Закон Кыргызской Республики «О местном самоуправлении» № 101 от 15 июля 2011 года (с изменениями, внесенными в 2019 году);
- (xxi) Закон Кыргызской Республики «О порядке рассмотрения обращений граждан» от 4 мая 2007 года № 67 (с изменениями 2016 года);
- (xxii) Закон Кыргызской Республики «О правах и гарантиях лиц с ограниченными возможностями» № 38 от 3 апреля 2008 года.

При проведении строительных/реабилитационных работ Подрядчик обязан соблюдать все требования законодательства Кыргызской Республики, СНиП, СанПиН, а также требования нижеследующих социально-экологических стандартов (далее-ЭСС) Всемирного банка. В противном случае, ОРП имеет право остановить строительные работы до тех пор, пока не будут предприняты и утверждены соответствующие меры по устранению недостатков.

Проект предусматривает меры по смягчению воздействия в рамках следующих социально-экологических стандартов Всемирного банка:

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

ЭСС 2: Персонал и условия труда;

ЭСС 3: Эффективное использование ресурсов, предотвращение загрязнения и управление им;

ЭСС 4: Обеспечение безопасности и здоровья населения;

ЭСС 5: Отчуждение 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.

3. Общие сведения о проектной зоне

3.1. Баткенский район Баткенская область

Баткенский район - один из трёх районов Баткенской области Кыргызстана. Административный центр района — город Баткен. Баткенский район расположен в центральной части Баткенской области. Северная часть района находится в пределах южной окраины Ферганской долины, остальная часть расположена в предгорной и горной части Алайского хребта. Наивысшая точка в районе - 5621 м. На западе граничит с Лейлекским, на востоке Кадамжайским районами Баткенской области Кыргызстана, на юге и севере — с Таджикистаном, на северо-востоке - с Узбекистаном (в основном с Сохским эксклавом). Внутри района также находится эксклав Таджикистана - Ворух.

Основные реки Баткенского района - Сох (с притоками Кожо-Ашкан, Арча-Башы и Ак-Терек) и Исфара (в среднем течении — Каравшин, с притоком Кшемыш). На территории района имеются ледниковые горные образования.

В состав Баткенского района входят 9 айылных округов и 47 сел.



Рисунок 1. Место расположение Баткенского района

3.2. Исходная экологическая и социальная информация по подпроекту «Кара-Булак»

3.2.1. Географическое расположение

Село Кара-Булак административно относится к Кара-Булакскому айылному округу. Исследуемый участок водозабора находится в ущелье Кара-Суу в предгорье на северных отрогах Туркестанского хребта. Село Кара-Булак расположено в 10 км юго-восточнее г. Баткен и связано асфальтированной и частично грунтовой автодорогой. От районного центра города Баткен участок удален на расстоянии 12 км, до центра а/о Кара-Булак село Бужум - 9км. Ближайшая железнодорожная станция находится в г. Кызыл-Кия на расстоянии -140км. Согласно техзаданию на территории участка водозабора будут построены каптаж родников и трасса водопровода протяженностью 14,0км. Абсолютные отметки над уровнем моря 1180м.



Рисунок 2. Место расположение с. Кара-Булак

3.2.2. Социально-экономические характеристики.

Население села составляет 3725 человек, проживающих в 887 домохозяйствах. 99,9% населения составляют кыргызы, узбеки- 1 человек. Основные занятия населения: животноводство, земледелие, малый бизнес. Женщины, составляющие половину населения села, в основном занимаются домашним хозяйством. Животноводство включает:

- Количество КРС –1350
- МРС – 3572
- Лошади – 201

Трудовые ресурсы

1.	Работающее население		206
2.	Неработающее население		1932
в том числе			
3.	Пенсионеры		414
4.	Дети до 16 лет		685
5.	Люди с ограниченными возможностями	страдающие общими заболеваниями	142
		с детства	10
6.	Безработные		154
7.	Зарегистрированы в службе регистрации безработных		18
8.	Не зарегистрированы в службе регистрации безработных		136

Источник: Паспорт села

Миграция

Возраст	2021 г.		2022 г.		2023 г.	
	прибыло	уехало	прибыло	уехало	прибыло	уехало
18-30 лет	10	16	17	10	11	8
старше 31 года	100	21	24	14	14	17
Всего	110	37	41	24	25	25

Источник: Паспорт села

Земельные ресурсы

Общая площадь АА	3599 га
В том числе сельскохозяйственные угодья:	552 га
Орошаемые земли	84 га
Пахотные земли	456 га
Сенокосы	35га
Яблоневые сады	25 га
Пастбища	1876га
В том числе: фонд перераспределения земель	-
Общая площадь села Кара-Булак	-
Приусадебный участок, сад	17,740 га

Источник: Паспорт села

На территории села Кара-Булак расположены следующие муниципальные социальные объекты:

- общеобразовательные учреждения - школы 2
- дошкольные учреждения - детских сада 1
- фельдшерско-акушерский пункт - 1
- дом культуры - 1
- музей-1

3.2.3. Характеристика климатического состояния района

Климатическая характеристика района работ приводится по данным многолетних наблюдений метеостанции «Исфана» в приложении №1. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы составляет – 84см. Орографическое строение Ходжабакирганского и Аксуйского района предопределяет наличие в нем различных климатических зон от высокогорных до типичных для Средней Азии пустынь. Располагаясь в западной части Ферганской котловины, этот район в целом отличается центральной Ферганы тем, что он наименьше увлажнен, имеет более высокие среднегодовые температуры воздуха и усиленную ветровую деятельность. Зона предгорий эта зона степного и предгорного климата является переходной от климата высокогорий к пустынному типу климата. Изменение метеорологических условий здесь происходит по мере уменьшения высоты местности.

Климатическая характеристика по метеостанции Исфана (абс. отметка 1180 м).

Особенности положения площадки станции: станция расположена в предгорной зоне северного склона Туркестанского хребта, протянувшегося в широтном направлении. Местность сильно изрезана оврагами и логами. Площадка расположена на верхней правобережной террасе р. Исфанасай, в восточной части г. Исфана. (Приложение1).

Средняя температура наружного воздуха по месяцам, МТС Исфана t°С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-4,0	-1,4	4,2	9,8	14,9	19,0	21,8	20,1	15,3	9,0	9,6	-0,2	

Упругость водяного пара наружного воздуха по месяцам, г.Па

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
3,3	4,0	5,8	8,2	10,2	11,4	12,0	10,9	8,2	6,1	4,5	3,7	

- Средняя годовая температура наружного воздуха 9,3°С;
- Абсолютный минимум температуры воздуха - 28°С;
- Абсолютный максимум температуры воздуха 37°С;
- Расчетная температура наиболее холодной пятидневки - 13°С;
- Средняя температура наиболее холодного периода (вентиляционная) -7°С;

В западной части северных склонов Туркестанского хребта количество осадков изменяется от 300 800мм и имеет различное внутригодовое распределение.

Низко высотная зона передовых хребтов характеризуется повышением количеством осадков в период марта мая месяцев, низкими их значениями в июле-сентябре в среднем количеством в период зимы и осени.

Средние многолетние суммы осадков по МТС Исфана (1180м) (по месячное за год, теплый и холодный периоды) мм.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	IV-IX	X-III
24	34	64	80	68	29	13	11	2	21	29	18	393	203	190

Как видно из приведенных данных годовой ход осадков в районе отмечается крайней неравномерностью и малой их величиной в году. Наибольшее количество осадков выпадает в март-мае, наименьшее, в август-сентябре. Среднее число дней в году с осадками изменяется от 50 -60 дней на равнине, до 80-90 дней в предгорьях. Вес снегового покрова на 1м2 горизонтальной поверхности земли (ср. значение ежегодных максимумов запаса воды) - 28кгс/м2.

3.2.4. Биоразнообразие

Растительность. В основном растительность представлена деревьями (Вяз американский, Тополь белый, Шеффлера древовидная, Бирючина обыкновенная и многие другие), посаженными вдоль трассы, и цветами. На территории строительства растений, занесенных в Красную Книгу К.Р. не обнаружены. Именно из здешних краев везут первые после зимы свежие овощи и фрукты. Преимущественно сажают пшеницу, картофель, лук, чеснок, хлопок, рис, разбивают фруктовые плантации. Тут нет ни одного свободного клочка земли, все засеяно.

Животный мир. Животный мир представлен в основном птицами: воробьи, голуби, дрозды, стрижи, синицы, вороны, галки и др. Животный мир представлен небольшим перечнем млекопитающих: летучие мыши, мышевидные грызуны (домовая мышь, серый хомячок, крысы).

Участок строительства находится на территории жилого сектора, что определяет наличие синантропных видов животных. На территории строительства и прилегающих территориях не было обнаружено нахождение видов, занесенных в Красную книгу Кыргызстана.

3.2.5. Рельеф и геоморфологические характеристики

В геоморфологическом отношении участок водозабора расположен в периферийной части конуса выноса р. Кара-Суу, представленный широким ущельем, с общим уклоном поверхности на северо-запад. Рельеф в основном пологий, спокойный, в южной части сильно пересечен.

На участке водозабор в основном выходит 2 родника расположенные на расстоянии 6м друг от друга. Родник №1 выклинивает из-под трещиноватых известняков. Родник нисходящего типа. Дебит родника №1 в момент изысканий составил около 9л/с. Водовмещающим грунтами являются крупные галечниковые отложения с валунами до 30% и трещиноватые выветренные известняки. Группа грунтов по трудности ручной разработки для известняка трещиноватого – У, для галечникового грунта – ІУ и У (СНиП ІУ-5-82).

Родник №2 расположен на расстоянии 6 метров севернее от родника №1, выклинивает из-под крупных огромных глыб, Родник нисходящего типа дебит составил около 5л/с. Севернее на территории водозабора выклинивают еще несколько мелких родников. Выход рассеянный частично заболочен.

3.2.6. Геолого-литологические характеристики

В геологическом строении принимают участие делювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертично-современного возраста (dpQ_{iii-iy}). Поверхность трассы водовода расчленена многочисленными временно-действующими водотоками. (см. план трассы). Рельеф участка резервуара и трассы водопровода слабоволнистый.

Гидрографическая сеть представлена оросительными арыками (лотки) и каналами местного значения, берущие свое начало от р.Кара-Сууи временно-действующими водотоками селевого характера. Орошение полей и приусадебных земель осуществляется за счет воды р.Кара-суу. В геологическом строении участка проектируемой территории принимают участие делювиально-пролювиальное отложение верхнечетвертично-современного возраста $dp Q_{iii-iy}$, представленные в основную супесь с гравием и галечниковыми грунтами с песчано-суглинистым заполнителем, с валунами до 20%, покрытыми сверху почвенно-растительным слоем и местами насыпными грунтами мощностью 0,30м.

Почвенно-растительный слой представлен сероземом суглинистым слабо гумусированным мощностью до 0,30м. Супеси палевого цвета, комковатые, вблизи временно-действующих водотоков в супеси наблюдаются линзообразные прослои галечников с песчано-суглинистым заполнителем. Мощность супеси изменяется от 0,40 до 0,90м (см.геоколонки выработок). Повсеместно ниже супеси залегают галечниковые грунты с песчано-суглинистым заполнителем с валунами до 20%. Галечники вскрыты по дну временно-действующих водотоков. Обломки хорошо окатаны, различного размера с преобладанием средних частиц. Петрографический состав обломков представлен осадочными породами (известняк, песчаник). Мощность галечникового грунта более 3м.

3.2.7. Гидрогеологические условия и прогноз подтопления территории

Из вышеописанного геологического строения видно, что основаниями проектируемых сооружений будут служить в основном супеси и галечниковые грунты. Расчетную нагрузку можно принять для супеси $-2,0 \text{ кгс/см}^2$, для галечникового грунта $4,5 \text{ кгс/см}^2$. Группа грунтов по трудности ручной разработки для супеси – II, для галечникового грунта – IV (СНиП IV-5-82).

Подземные воды залегают на глубине ниже 5 м от поверхности земли. На участке водозабора выклинивает прямо на поверхность. На участке резервуара подземные воды залегают на глубине ниже 10-ти метров.

Электросопротивление грунта изменяется от 18,0 до 26 ом, среднее 21 ом. Удельное электрическое сопротивление грунтов составляет 165-188 ом, среднее значение 177 ом. Коррозионная активность грунтов по отношению к углеродистой стали по ГОСТ 9.015-74 – низкая (по архивным данным).

Физико-геологические процессы наблюдаются в виде селевых потоков идущие с восточной и южной стороны участка во время выпадения обильных атмосферных осадков. Режимные наблюдения за селевыми потоками не ведутся. Поэтому при проектировании строительства трассы водопровода необходимо предусмотреть соответствующие селеотводящие мероприятия на переходах через саи. Так как нет возможности объединить все сели в одно русло необходимо русло временно-действующих водотоков выпрямить и углубить от 1,0 м до 2,0 м, и направить в сторону русла реки Кара-Суу. Берега сайков необходимо укреплять лесонасаждениями и камнями, глыбами.

Вследствие благоприятных инженерно-геологических и гидрогеологических условий согласно п.3.107 “Руководства по проектированию зданий и сооружений” исследованная территория участка трассы водопровода относится к не подтопляемым подземными водами, участок водозабора к подтопляемым подземными водами.

Необходимо предусмотреть максимальное сохранение зеленых насаждений, а также сохранение плодородного почвенного слоя в целях последующего использования.

3.2.8. Сейсмичность

Категория грунтов по сейсмическим свойствам согласно СНиП КР 20-02:2009 -II, III. Исходная сейсмичность района работ согласно СНиП КР 20-02:2009 составляет 9 баллов. Сейсмичность согласно СН КР 20-02:2018, таблица Г-1, составляет 9 баллов. Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам II (галечниковый грунт, супесь). Пиковое ускорение $agR=0.49$ (в долях g).

3.2.9. Характеристика археологических и культурных памятников

Археологические памятники или находки в интересующей зоне не обнаружены. В случае обнаружения артефактов и иных признаков материалов историко-культурного наследия, а также ископаемых окаменелостей, необходимо остановить все строительные работы и сообщить о находках в местное самоуправление, отдел Министерства культуры, информации, спорта и молодежной политики, отвечающий за охрану культурного наследия и специалистам археологам. Подпроект не затронет объекты культурного и национального наследия.

3.2.10. Существующая система водоснабжения

Существующая система водоснабжения села Кара-Булак была построена в 1990 годах и в 2006 году дополнительно построена 4500 м водопроводной сети. Водоснабжение села на текущий момент осуществляется из каптажа. Водопроводные сети села выполнены из асбестоцементных и стальных труб. Трубопроводы повреждены коррозией, что особенно касается стальных участков трубопроводов (дм. трубопроводов: 40, 50, 100, 150). Износ сетей водопровода составляет 80%.

Имеется зона санитарной охраны, необходим частичный ремонт ограждений и ворот. Для обеспечения освещения на площадке имеется трансформаторная подстанция ТП10/0,4кВ.

Существующая водопроводная разводящая сеть села выполнена из чугунных и стальных полиэтиленовых трубадиаметром 100мм, в данное время частично работает. Также имеются колодцы и колонки, однако все они сломаны. Из-за отсутствия ирригационной сети источников орошения, многие приусадебные участки орошаются водой из канала через резервуар и для хозяйственные и питьевые нужды.

4. Объем работ и определение соответствующего воздействия на окружающую и социальную среду

4.1. Объем работ

Проектом предусмотрена объединенная система хозяйственно-питьевая и противопожарная водоснабжения. Сети проектируются закольцованные, чтобы обеспечить постоянный напор в сети и предотвращение тупиков. Предусматриваются неметаллические трубы от d75 до 160мм. Участок водозабора расположен в периферийной части конуса выноса реки Кара-Суу, представленный широким ущельем, с общим уклоном поверхности на северо-запад. Проектируемый водозабор предназначен для забора расчетного расхода воды при любом колебании стока родников. Водозабор состоит из двух отделений, в которых расположены фильтрующие слои и из сборного собирательного колодца. 1/3 часть трубы устраивают фильтрующую обсыпку играющую роль обратного фильтра. Вода поступает от водозабора в накопительный резервуар емкости.

Проектом предусматривается ремонт существующего резервуара емк. на 300м³ 2-шт.

Принятая схема водоснабжения включает в себя следующие здания и сооружения:

1. Каптаж родников существующая, и проектируемый каптаж родников
2. Существующий резервуар емкостью 500м³ - 2 единицы.
3. Хлораторная. Проектируемая – 1 единица.
4. Сторожка – 1 единица.
5. Уборная на 1 очко.

Источником водоснабжения "Система водоснабжения села являются родниковые воды: проектом предусматривается проектируемый каптаж и реабилитация существующего. Участок водозабора находится выше села на 4,825 км, суммарная дебит родников составляет 15 л/сек. Расчетная максимальная производительность водозабора села, составляет 15 л/сек. Водовод №1 соединяет камеру переключений резервуаров до сборного колодца каптажа. Длина водовода №1 -4825пм.

Разводящая водопроводная сеть, запроектирована по всем существующим улицам поселка. 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.

До подачи в село вода подвергается обеззараживанию хлораторной установкой. Из резервуаров вода по водоводам поступает в разводящую водопроводную сеть села. Водопроводная сеть села выполнена из полиэтиленовых труб: ПЭ100 SDR-17 dn 225x13,4мм L=2429пм; dn 160x9,5мм L=6445пм; D=110x6,6мм 18315пм; D=75x4,5мм L=7774пм;

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 двух типов, резьбовые и приварные.

Для обеспечения наружного пожаротушения на водопроводной линии предусмотрена установка пожарных гидрантов. Расход воды на пожаротушение не входит в расчетное суточное водопотребление. Этот расход обеспечивается в виде запаса в резервуарах чистой воды на общую трехчасовую продолжительность пожаротушения. водопроводная сеть проверена расчетом на подачу расходов для тушения пожаров, совпадающих с часом максимального водопотребления на хозяйственно -питьевые нужды.

Для указания местонахождения пожарного гидранта выполняется указательные знаки на стенах ближайших домов в соответствии ГОСТ 12.4.009-75 "Пожарная техника для защиты объектов. Общие требования". Указатели выполняются и размещаются по согласованию с местным органом

пожарного надзора силами и средствами населения и хозяйственных организаций, пользующихся водопроводом.

На водопроводной сети села предусмотрены проектом 293 штук водопроводных колодцев с распределительными узлами. с 6-ю подключениями.

Дворовые вводы проектируются из полиэтиленовых труб $\varnothing 15\text{мм}$ с установкой шаровых кранов и заглушек. Подключение домов выполняется к распределительной сети за счет собственников жилья. В местах подключения к распределительной сети устанавливаются колодцы запорной арматурой на 6 домов подключений.

В пониженных участках сети в колодцах предусмотрены выпуски для опорожнения системы через гибкий шланг на рельеф.



Рисунок 3. Схема распределительной сети села Кара-Булак.

Статус земли

Для строительства системы водоснабжения выделен земельный участок согласно Земельному кодексу Кыргызской Республики. Статус земли – муниципальная собственность. Айыл окмоту подготовил все соответствующие правоудостоверяющие документы:

1. под водозабор площадью 1,26 га, имеется государственный акт серии Б №058981 от 09.10.2024.

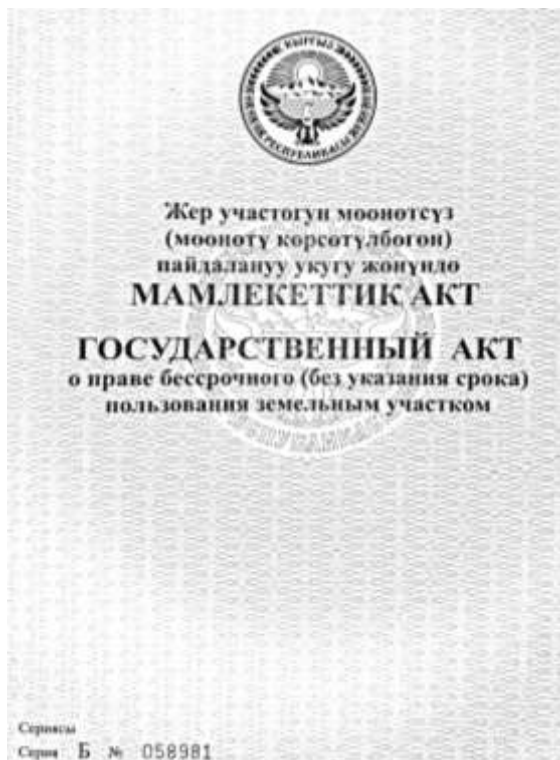


Рисунок 4. Копия Государственного акта участок строительства СВС.

Этап эксплуатации

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

4.2. Воздействие на окружающую и социальную среду

Деятельность подпроекта также была проверена на предмет соответствия критериям Всемирного банка и исключения из проекта. Планируемые работы по подпроекту Кара-Булак не включены в список исключений. На этапе проектирования ОРП провел экологический и социальный скрининг (Приложения 1, 2). Так подпроекту Кара-Булак была присвоена категория «умеренная».

4.2.1. Экологические риски

Этап строительства

В период строительных работ возможны экологические проблемы, связанные с мало-/среднемасштабными мероприятиями, для местных сообществ будут ограничены, и включают временные неудобства от проводимых строительных работ, и могут включать: (i) увеличение загрязнения из-за строительного мусора, (ii) возникновение пыли, шума и вибраций в связи с движением и обслуживанием строительной техники и автотранспорта, (iii) связанные риски в связи с ненадлежащим вывозом строительного мусора, и асбест содержащего материала, или небольшие рабочие или случайные разливы топлива и горюче-смазочных материалов со строительной техники на почву и водные ресурсы, (iv) ненадлежащее восстановление строительных площадок по окончании работ.

Такое возможное воздействие на экологическую среду быстро определяется, незначительно в масштабах и минимально в части оказываемого воздействия, и может эффективно предотвращаться, минимизироваться или смягчаться за счет включения в контракты на строительные работы конкретных мероприятий для выполнения подрядными организациями, при наличии четкого надзора и контроля со стороны ОРП.

Применение строительных материалов, которые представляют опасность здоровью человека (к примеру, асбест содержащие материалы), запрещается. Асбест содержащие отходы будут собираться, вывозиться и, в конечном итоге, размещаться специальным защитным способом, в соответствие с установленными стандартами размещения опасных материалов в муниципальных полигонах ТБО.

Для смягчения воздействия на период строительства разработан План управления окружающей и социальной средой (Таблица 1) и План экологического мониторинга (раздел 7). Затраты на проведение работ по смягчению воздействия на окружающую среду и по проведению мониторинга будут предусмотрены в ходе разработки проектно-сметной документации (ПСД) и учтены при подаче документов на тендер. В ходе реализации мероприятий ОРП будет нести общую ответственность за обеспечение надзора за тем, чтобы меры, указанные в ПУОСС, должным образом выполнялись. ОРП в сотрудничестве с местными органами власти с. Кара-Булак, а также Региональным управлением Министерства природных ресурсов и технического надзора в Баткенской области, осуществляют экологический мониторинг деятельности на этапе строительства и эксплуатации.

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

Этап эксплуатации

Некоторые негативные воздействия возможны и на этапе эксплуатации: утечки в системе водоснабжения, сброс воды при промывке водопроводов; возможно воздействие на людей, непосредственно работающих с хлором; загрязнение грунтовых вод при отсутствии эффективной очистки сточных вод и сброс неочищенной воды на территорию; возможное повышение тарифа на воду.

4.2.2. Социальные риски

- возможные производственные травмы рабочих;
- потенциальные проблемы безопасности населения из-за строительных работ на улицах села;
- ограничения на использование земли в результате строительной деятельности (т.е. доступ к частной собственности);
- несанкционированный доступ местного населения на производственные участки;
- недовольство сообществ относительно нарушения функционирования существующих коммуникаций;
- малая вовлеченность женщин в проект;
- проблемы с домовыми подключениями малоимущих слоев населения;
- возможное социальное сопротивление против повышения тарифов;
- ограниченные возможности местных органов власти;
- фактические задержки реализации проекта;
- изменение в поведении и практике потребления воды.

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

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

Составной частью стратегии является информирование и учет мнений сообществ и лиц, подверженных влиянию проекта. Таким образом, одним из главных инструментов предотвращения социальных рисков/конфликтов является Механизм рассмотрения жалоб, посредством которого идет обмен информацией, берётся в учет мнения сообществ на всех стаях проекта. Ниже представлена полная информация относительно МРЖ.

Механизм рассмотрения жалоб/обращений граждан, подпадающих под воздействие в период реализации подпроекта 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 будут созданы на всех уровнях:

- на уровне подпроектов;
- на местном уровне (АО);
- на национальном уровне (ГУРПВВ).

В рамках эффективной реализации проекта, включая мероприятия по МРЖ, ОУП создает на уровне подпроекта Водный комитет села (ВКС), состоящий из представителей айыл окмоту, айылного кенеша, совета аксакалов, совета женщин, совета молодежи, уязвимой категории населения, этнических меньшинств, муниципального предприятия водоснабжения, 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:

- распространение среди жителей села достоверной информации о ходе реализации проекта по строительству/реконструкции системы водоснабжения (СВС) и модернизации санитарных объектов социальных учреждений;
- содействие в повышении прозрачности и гласности процесса реализации мероприятий Проекта;
- проведение совместного мониторинга деятельности айыл окмоту и муниципального предприятия водоснабжения 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 ВКС избираются председатель, секретарь и ответственное лицо за продвижение МРЖ в подпроекте.

- Глава Айыл Окмоту - Председатель Комиссии;
- Председатель Айылного Кенеша - Сопредседатель Комиссии;
- Представитель Регионального филиала государственного предприятия «Кадастр» (при подтверждении);
- Представитель Территориального управления Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики (при подтверждении);
- Представитель Районного центра профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения Кыргызской Республики (при подтверждении);
- Директор Муниципального предприятия водоснабжения;
- Председатель ВКС подпроекта;
- Житель села (при подтверждении);
- Представитель ОРП в подпроекте.

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

В состав национальной Комиссии входят:

- Председателем комиссии по рассмотрению обращений граждан является Директор Государственного учреждения по развитию питьевого водоснабжения и водоотведения (ГУРПВВ) при Службе водных ресурсов (СВР);
- Заведующий отдела питьевого водоснабжения и водоотведения ГУРПВВ - 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 и социального развития Министерства здравоохранения Кыргызской Республики;
- Директор ОРП;
- Специалист ОРП по охране окружающей среды;
- Специалист ОРП по социальным мерам защиты;

В таблице 2 представлена матрица по управлению обращениями/жалобами граждан, подпадающих под воздействие Проекта.

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

4.2.3. Вынужденное переселение.

Вопросы отвода земель и переселения подпадают под СЭС5 ВБ «Приобретение земли, ограничение права землепользования и принудительное переселение». Что касается вынужденного переселения, не было выявлено масштабных воздействий, которые могут повлечь отвод земель, ограничения на экономическую деятельность 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 земли, переселения или нанесения ущерба активам населения руководствуясь ОПП 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).

5. Предлагаемые меры по смягчению воздействий

Все работы следует выполнять только после получения необходимых разрешительных документов и одобрений.

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 опрыскиваться или быть накрыт. Образование пыли на участке восстановительных работ в сухое время года может быть минимизировано за счет полива земли, так в жаркое время года, необходимо опрыскивать 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. Далее 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, желательнее, 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, при наличии возможности. Сжигание на открытом воздухе и незаконная свалка любых отходов строго запрещена. Неопасные отходы, а также отходы, содержащие асбест, будут утилизированы на специально выделенных полигонах. Избыток вынутого грунта будет возвращен на официально выделенные участки. Подрядчик должен получить разрешение местных властей на вывоз отходов. Обслуживание строительной техники и машин должны выполняться в специализированных центрах обслуживания, которые также принимают изношенные шины, фильтры и отработанное масло. Должны быть установлены контейнеры с крышками для сбора бытовых отходов. Вопрос регулярного вывоза бытовых отходов согласовать с местными органами власти.

Утилизация демонтированного асфальта. В ходе строительства глава айыл окмоту предусмотрит полигон для утилизации демонтированного асфальта; при отсутствии полигона асфальт будет передан на переработку в организацию по производству асфальта

Обращение с асбестосодержащими материалами. При реабилитации 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 СЭС5 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 должен 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 строительные-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 «случайной находки» в процессе земляных работ, подрядчик должен немедленно прекратить все физические работы на объекте и сообщить 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 Кыргызстана.
- Своевременная очистка уличного туалета, который будет использоваться по мере необходимости.

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

Ответственная сторона	Описание обязанностей
-----------------------	-----------------------

Айыл Окмоту	<p>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.</p> <p>По результатам совместного планирования строительных работ Айыл Окмоту через своих квартальных сотрудников информирует население о предстоящих строительных работах в их районе.</p>
Подрядная организация	<p>В соответствии с графиком строительных работ устанавливает информационные щиты и дорожные знаки на строительных площадках с целью регулирования движения автотранспорта и местного населения.</p> <p>Проводит ежедневные инструктажи среди своих рабочих по вопросам охраны труда и техники безопасности и Кодекса поведения во время строительных работ в рамках подпроекта.</p> <p>Принимает меры по предотвращению создания неудобств для местного населения во время проведения строительных работ.</p>
ОРП ПУВУУИК	<p>Распространение информации среди местного населения о графиках предстоящих строительных работ подрядчиков через мессенджер WhatsApp.</p> <p>Инженеры технического надзора ОРП и региональные специалисты по институциональному развитию обеспечивают поддержку и контроль в организации вышеуказанных мероприятий в рамках подпроекта.</p>
Водный комитет села	<p>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.</p> <p>Оказывает содействие ОРП в своевременном распространении информации о проектной деятельности в рамках подпроекта.</p>

6. План управления по снижению воздействия 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	<p>В период выполнения 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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 • Избегать использования изношенных транспортных средств или тяжелой техники, производимые значительный уровень шума и выбросы в атмосферу. 	<p>Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию.</p> <p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. 2. Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. 3. Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор. 4. Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана

Загрязнение почвы	<p>Загрязнение почвы и воды во время определения утечек; загрязнение воды нефтепродуктами от использования техники</p> <p>В период строительства воздействие сопровождается следующим видом работ:</p> <p>-земляные работы: выемки грунта, насыпи, отсыпка грунта, планировка</p> <p>-работа строительной техники.</p> <p>-образование бытовых отходов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечить правильный выбор площадок для размещения строительной площадки, где должны быть предусмотрен сбор ТБО и безопасное устройство туалетов (возможно биотуалет) • 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 строительных материалов для предотвращения попадания загрязнений в реку • Ежедневные проверки техники на наличие утечек масла 	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	<ol style="list-style-type: none"> 1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. 2) Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. 3) Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор.
		<ul style="list-style-type: none"> • Снятие почвенно-растительного слоя. Благоустройство территории в соответствии с проектом. 	Рассматривается в качестве отдельной статьи расходов в ВОР ООС.	<ol style="list-style-type: none"> 4) Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.
Атмосферный воздух (запыление)	<p>Пыление во время работ по реконструкции будет незначительным и временным. Ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу:</p> <p>- от автотранспорта</p> <p>-при планировке земляного полотна</p> <p>-при использовании электрической сварки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Меры по подавлению пыли и соответствующие бытовые мероприятия, такие как опрыскивание водой для предотвращения пыли и использование завес, и ограждение строительной площадки • Использование масок, перчаток и спецодежды • Ограничение скоростного движения транспортных средств и выбор подходящих транспортных маршрутов для сведения к минимуму воздействия на рецепторы, чувствительные к пыли. • Оборудование автотранспорта, перевозящего сыпучие материалы, съемными тентами. Завоз 	Орошение водой грунтовых дорог (мокрое пылеподавление внутриплощадочных дорог и площадок) рассматривается в качестве отдельной статьи расходов в ВОР ООС.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. 2) Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных

		<p>цемента на строительные площадки проводится только в фасованных герметичных мешках.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 		<p>экологических и социальных рисков.</p> <p>3) Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор.</p> <p>4) Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.</p>
	Использование гипохлорита кальция (хлорки)	<ul style="list-style-type: none"> • 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 почвы.	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускать разливы/утечки нефтепродуктов в грунт, в случае непреднамеренных разливов необходимо снять загрязненный грунт и вывезти в соответствующие места. • Своевременная зачистка территорий от нефтепродуктов с целью предотвращения их 	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов	

		<p>попадания в местные водотоки и в подземные воды вместе с атмосферными осадками.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 водоохраных 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. 		
Строительные отходы	Загрязнение прилегающих территорий, почвы и водных ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> • До начала проведения работ подписать договор с местным муниципалитетом на размещение 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 	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов.	

		<p>управления работами с отходами на участке согласно проекту.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Во всех случаях, когда это возможно, допускается вторичное использование отходов из инертных материалов (за исключением асбеста) • Строительные отходы должны быть вывезены за счет средств подрядной организации на места их хранения. 		
	Демонтированный асфальт	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	Рассматривается в качестве отдельной статьи расходов в ВОР ООС	
Асбестосодержащие отходы	Загрязнение прилегающей территории и негативное воздействие на организм человека	<ul style="list-style-type: none"> • 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 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 	Рассматривается в качестве отдельной статьи расходов в ВОР ООС	<ol style="list-style-type: none"> 1) Подрядная организация должна разработать План обращения с асбестосодержащими отходами 2) Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. 3) Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор. 4) Государственный контроль будет осуществляться со

		<p>вывозом в специально отведенные места или на захоронение.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 		<p>стороны уполномоченного госоргана.</p>
Транспортные средства	<p>Загрязнение воздуха местности, рельеф местности; Опасность при передвижении в населенном пункте; Опасность при маневрировании</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Открытые площадки для стоянки транспортных средств должны иметь разметку, определяющую места стоянки транспорта и проезды. 	<p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. 2) Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. 3) Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным
	<p>Захламление прилегающей территории; Ограничение свободного передвижения пешеходов и транспортных средств</p>	<ul style="list-style-type: none"> • На территории подпроекта должно быть организовано временное складирование строительных материалов и мусора; • Стоянка строительной техники не должна загораживать или ограничивать доступ местным жителям к их имуществу и местам общего 	<p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов</p>	

		пользования. При необходимости организовать альтернативные временные подъездные пути.		вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор.
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	4) Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.
Биологическая среда				
Флора и фауна	Вырубка деревьев и кустарников при прокладке трубопровода.	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Когда маршрут водопровода будет завершен, необходимо вместе с муниципалитетом провести инвентаризацию деревьев, чтобы определить потенциальные деревья, которые будут вырублены за компенсацию.</p> <p>В случае вырубки муниципальных деревьев будет произведена компенсация в виде саженцев (сумма компенсации предусмотрена в ведомостях объемов работ (ВОР)). За 1 вырубленное дерево будет высажено 3 саженца. Подрядная организация</p>	Рассматривается в качестве отдельной статьи расходов в ВОР ООС.	<p>1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду.</p> <p>2) Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков.</p> <p>3) Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор.</p> <p>4) Государственный контроль будет осуществляться со</p>

		<p>должна высадить саженцы на местах определённых айыл окмоту (АО), оформив акт высадки.</p> <p>В случае вырубки частных деревьев, План действий по переселению будет подготовлен в соответствии с СЭС5. При вырубке деревьев нескольких владельцев, можно будет подготовить один ПДП для подпроекта.</p>		<p>стороны уполномоченного госоргана.</p>
Социальная среда				
<p>Охрана труда рабочих, техника безопасности, пожарная безопасность</p>	<p>Производственные травмы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 шлемов, масок, при необходимости, ремней и обуви). • Подрядная организация должна обеспечить рабочих: <ul style="list-style-type: none"> - питьевой водой в рабочее время; - переносным биотуалетам при работе бригады более 8 человек; - медицинскими аптечками каждый строительный участок для оказания первой доврачебной помощи - противошумными наушниками, берушами • Соблюдение всех требований пожарной безопасности • Площадки будут оснащены соответствующими информационными досками и указателями, оповещающими рабочих о правилах и нормах работ. 	<p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. 2) Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. 3) Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор. 4) Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.
<p>Эстетика и ландшафт</p>	<p>Нарушение ландшафта может быть связано с накоплением строительных отходов</p>	<p>По окончании работ будут проведены планировочно-восстановительные работы на участках распределительных сетей.</p>		

Исторические и культурные объекты	Работы не затронут культурные и исторические объекты.			
Безопасность и здоровье рабочих	В ходе работ возможны производственные травмы работников	<ul style="list-style-type: none"> • Региональные инспектора министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора, контролирующие строительные работы и экологическую безопасность будут должным образом извещены о предстоящих проектных работах. • Все работы должны выполняться безопасным и дисциплинированным образом и организованы так, чтобы исключить производственную травму. • Индивидуальные средства защиты 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. • В целях безопасности и защиты работников должны быть установлены предупреждающие знаки, таблички и сигнальные ленты. 		<ol style="list-style-type: none"> 1) Подрядчик несет ответственность за выполнение мер по снижению воздействия на окружающую и социальную среду. 2) Инженер по техническому надзору ОРП / компания по техническому надзору будет осуществлять общий надзор за строительной площадкой, включая мониторинг потенциальных экологических и социальных рисков. 3) Специалист по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, инженер по инфраструктуре ОРП несут ответственность за всеобщий надзор. 4) Государственный контроль будет осуществляться со стороны уполномоченного госоргана.
Безопасность и здоровье населения	Производственные травмы	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов.	

		<p>досках в общественных местах (и на рабочих площадках).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Должны быть получены все разрешения, требуемые законодательством для использования отвалов, а также разрешения от санитарной инспекции и т.д. в ходе строительных и реабилитационных работ на площадке. • Подрядная организация должна: <ul style="list-style-type: none"> - 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). 		
<p>Приток рабочих и вопросы труда</p>	<p>Конфликтные ситуации в сфере трудоустройства. Неудовлетворительные условия проживания. Домогательства на местных жителей или наоборот</p>	<p>Требовать от рабочих:</p> <ul style="list-style-type: none"> • соблюдать режим условий труда и отдыха, • соблюдать трудовой распорядок • 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. 	<p>Не рассматривается в качестве отдельной статьи расходов.</p>	

Человеческие сообщества	Нарушение функционирования существующих коммуникаций	Своевременное предупреждение населения о предстоящих отключениях. Быстрое восстановление работы коммуникаций.		Органы местного самоуправления ОРП
	Гендерная квота	<ul style="list-style-type: none"> 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
Период эксплуатации				
Протечки в системе водоснабжения, сброс	Протечки в системе водоснабжения и снижение давления могут	<ul style="list-style-type: none"> Использование экологически приемлемого топлива. 	Мероприятия, тренинги и встречи	Муниципальное предприятие водоснабжения, ОРП

<p>воды при промывке водопроводов</p>	<p>привести к ухудшению качества воды (попадание грязной воды в трубопровод). Кроме того, некоторые домохозяйства могут временно остаться без воды.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 		
<p>Использование гипохлорита кальция (или гипохлорита кальция, или любых других химических веществ)</p>	<p>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).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>Мероприятия, тренинги и встречи</p>	<p>Муниципальное предприятие водоснабжения, ОРП, Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора</p>

Управление сточными водами	Загрязнение грунтовых вод при отсутствии эффективной очистки сточных вод и сбросе неочищенных вод на территорию района.	<ul style="list-style-type: none"> • Надлежащий контроль за работой и эффективностью локальных очистных сооружений. • Регулярный мониторинг эффективности работы очистных сооружений. • Получение разрешения на водопользование в соответствии с требованиями законодательства Кыргызстана. • Своевременная очистка уличного туалета, который будет использоваться по мере необходимости 	Мероприятия, тренинги и встречи	Администрация школы/детского сада, Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора
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.	<p>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 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</p>	Мероприятия, тренинги и встречи	Муниципальное предприятие водоснабжения, ГУРПВВ

		определения тарифов для удовлетворения нужд и потребностей беднейших и наиболее уязвимых слоев населения.		
--	--	---	--	--

7. План 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	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 строительной площадки	На строительной площадке	Визуально	Согласно плану		завершенных объектов строительства. 3. Государственные инспекторы, осуществляющие государственный экологический надзор, имеют право на надзор в установленном порядке после предоставления соответствующих идентификационных документов согласно экологическим положениям, нормативам, мероприятиям по охране окружающей среды в ходе реализации проекта.	
Деревья, кустарники	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 рабочих	На строительной площадке	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.	
--	--	--	--	--	--	--

8. Надзор 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 надзор, 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.

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 реестра подпроекта.

Аварии 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.

Институциональная ответственность за реализацию ПУОСС

№	Ответственные	Обязанности
1	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики	Рассматривает Раздел «Охрана окружающая среда», 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 технического надзора Кыргызской Республики	Осуществляет государственный надзор и контроль по вопросам экологической и технической безопасности на строительных площадках подпроектов
3	Департамент профилактики заболеваний и государственного санитарно-эпидемиологического надзора при	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».

	Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики	
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 по охране окружающей среды ОРП	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 по социальным вопросам ОРП	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	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.

9. Общественные консультации

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 проведут общественных встреч 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.

Ответственные стороны	Описание обязанностей
ОРП	<p>Подготовка официального письма на имя главы АО о проведении общественных слушаний по социальным и экологическим мерам безопасности в период реализации проекта.</p> <p>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.</p> <p>Подготовка презентационных материалов о Проекте, о мероприятиях по социальным и экологическим мерам безопасности.</p> <p>По итогам общественных слушаний готовит дополнения или изменения в ПУОСС и представляет его в ВБ на утверждение.</p>
Айыл Окмоту	<p>Несет ответственность за организацию помещения для проведения общественных слушаний.</p> <p>Информирует местное население о предстоящих общественных слушаниях по проекту водоснабжения и оказывает содействие в обеспечении максимального участия населения.</p> <p>Проводит общественные слушания, ведет протокол и регистрирует участников общественных слушаний.</p>
Проектный институт	<p>Представляет окончательное проектное решение по подпроекту участникам общественных слушаний.</p>

10. Механизм рассмотрения жалоб

В соответствии с требованиями социального и экологического стандарта СЭС10 Всемирного банка, ОРП применит свой механизм подачи и рассмотрения жалоб (далее-МРЖ) в рамках соответствующих мероприятий компонентов в процессе деятельности Проекта. 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:

- к доступу информации о Проекте;
- на всех этапах деятельности Проекта подавать свои обращения для улучшения мероприятий Проекта;
- в повышении прозрачности и гласности в процессе реализации мероприятий Проекта;
- своевременному устранению вопросов/проблем 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.

10.1. 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, айылного 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 (ГУРПВВ) является председателем Комиссии по рассмотрению обращений граждан;
- Заведующий отдела питьевого водоснабжения и водоотведения ДРПВВ - 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 по охране окружающей среды ОРП;
- Специалист по социальным мерам безопасности ОРП.

В таблице №2 представлена информация об уровнях, сроках и ответственных за рассмотрение обращений и жалоб граждан и заинтересованных сторон.

Таблица №2. 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	14 рабочих дней

		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.	
--	--	---	--

На всех уровнях специалист ОРП по социальным мерам безопасности будет поддерживать прямую связь с ЛПВП. Проект определит обоснованность претензии, уведомит жалобщика, 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 пострадавшим лицом. В случаях, когда разрешение обращения требует проведения специальной проверки (экспертиза), истребования 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». Проект поможет ЛПВП на всех этапах разрешить жалобу и обеспечить, чтобы их жалоба была рассмотрена наилучшим образом.

МРЖ проекта не является препятствием для обращения в суд, в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, ЛПВП 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 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, ответственным 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 PIU@tunuksuu.kg
- по почте – г. Бишкек, ул. Байтик Баатыра 34.
- по телефону – 0312 54-45-75.

10.2. 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 мерам безопасности 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 об 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.

10.3. 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 в здании отеля Hyatt , 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.

Кроме того, сообщества и отдельные лица, затронутые Проектом, могут подавать жалобы в независимую инспекционную комиссию Всемирного банка, которая затем определяет, был ли причинен или мог быть причинен ущерб в результате несоблюдения Всемирным банком его политики и процедур. Жалобы могут быть поданы в Инспекционную комиссию в любое время после того, как вопросы были доведены до сведения Всемирного банка, и после того, как руководство банка сможет ответить. Для получения информации о том, как подавать жалобы в Инспекционную комиссию Всемирного банка, посетите сайт www.inspectionpanel.org.

Приложение 1. Экологический скрининг

Часть 1. (заполняется бенефициаром подпроекта)

1. **Название проекта:** Кара-Булак

2. **Краткое описание подпроекта.**

Схема водоснабжения принята самотечно - напорная. Система водоснабжения объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная. Проектом предусмотрено:

- Реконструкция водозаборного сооружения капотажного типа производительностью до 15 л/с;
- Строительство водовода из полиэтиленовых труб диаметром 160мм протяженностью 4,825км;
- Водопроводная сеть села выполнена из полиэтиленовых труб: ПЭ100 SDR-17 dn 225x13,4мм L=2429мм; dn 160x9,5мм L=6445мм; D=110x6,6мм 18315мм; D=75x4,5мм L=7774мм;.
- Строительство 3х резервуаров чистой воды по 300м3 общим объемом 900м3
- Устройство станции обеззараживания (хлораторной) – 2 шт
- Строительство сторожки - 2 шт
- Строительство уборной - 2 шт.
- Ограждение участка водозабора и 2 участков резервуаров.

Продолжительность строительных работ – 18 месяцев, дефектный период – 12 месяцев после ввода объекта в эксплуатацию.

3. Повлияет ли проект на следующие параметры окружающей среды во время строительства или эксплуатации? Укажите, проверив, на какой стадии произойдет воздействие и требуются ли меры по его смягчению.

Экологическая составляющая	Этап строительства	Оперативная фаза	Меры по смягчению последствий
Земная среда			
Деградация земли и почвы: будут ли в проекте земляные работы?	Да	Нет	<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечить правильный выбор территорий для размещения строительной площадки, где должен быть предусмотрен сбор твердых отходов и безопасные туалеты (возможно, биотуалеты). • 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
Загрязнение почвы и грунтовых вод	Да	Нет	

			<p>материалов во избежание попадания загрязнений в реку.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 складируются 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. Асбестосодержащие материалы • 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).

			<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Когда трасса водопровода будет завершена, муниципалитет должен провести инвентаризацию деревьев, чтобы определить потенциальные деревья, которые будут вырублены в качестве компенсации.</p>

			<p>В случае вырубки муниципальных деревьев будет предоставлена компенсация в виде саженцев (сумма компенсации указана в объемной ведомости (ВоQ)). 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.</p>
Качество воздуха			
<p>Предусматривает ли проект выбросы загрязняющих веществ?</p>	Да	Нет	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускать разливов/утечек нефтепродуктов в грунт, в случае непреднамеренных разливов удалять загрязненный грунт и 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 водоохраных 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.
Качество воды/Загрязнение: будет ли проект способствовать загрязнению поверхностных вод?	Да	Нет	
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	Да	Да	<ul style="list-style-type: none"> • 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).

дорожного движения?			<ul style="list-style-type: none"> • Подрядчик обязан предоставить работникам: <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>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.</p>
Социальные последствия	Да	Да	<ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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	Нет	Нет	

культурное наследие			
---------------------	--	--	--

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

1. Экологическая категория подпроекта (Высокая (Н), Существенная (S), Умеренная (М) или Низкая (L)) Умеренная (М) (если проект относится к категории Н, 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. 10. Если требуется оценка экологических и социальных последствий, какие конкретные вопросы необходимо решить?

Часть 3. Окончательный контрольный список оценки воздействия на окружающую среду (заполняется ОРП на основании рассмотрения предлагаемых мер по смягчению последствий и оценки воздействия на окружающую среду (при необходимости))

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** Велись ли протоколы? (Да или нет) **ДА**

Свидание:

Участники

Часть 4. Окончательный контрольный список экологической экспертизы (2)

(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*

Требуются 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*

Требуются 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:	«Кара-Булак»
Местоположение (область, город, село)	Баткенская область, Баткенский район, Кара-Булакский айылный аймак, село Кара-Булак.
Краткое описание подпроекта: Село Кара-Булак расположено в центральной части области, на берегу реки Кара-Булак, на расстоянии приблизительно 11 километров к юго-востоку от города Баткена, административного центра области и района. Абсолютная высота составляет 1180 метров над уровнем моря. <ul style="list-style-type: none">• Средняя годовая температура наружного воздуха 9,3⁰С;• Абсолютный минимум температуры воздуха - 28⁰С;• Абсолютный максимум температуры воздуха 37⁰С;• Расчетная температура наиболее холодной пятидневки -13⁰С;• Средняя температура наиболее холодного периода (вентиляционная) -7⁰С.   <p>По данным айыл окмоту на 2023 год численность населения составляет 3 725 человек, которые проживают в 886 домохозяйствах. Основные занятия населения: животноводство, земледелие, малый бизнес. Женщины, составляющие половину населения села, в основном занимаются домашним хозяйством. Животноводство включает:</p> <ul style="list-style-type: none">• Количество КРС –1350 голов;• МРС – 3572 голов;• Лошади – 201 голов. <p>На территории села Кара-Булак расположены следующие муниципальные социальные объекты:</p> <ul style="list-style-type: none">• общеобразовательные учреждения - школы 2;• дошкольные учреждения - детских сада 1;• фельдшерско-акушерский пункт – 1;• дом культуры – 1;• музей-1;• административное здание (АО)-1. Краткая информация о подпроекте и его компонентах, их целях и преимуществах: В подпроекте «Кара-Булак» будут реализованы ряд мероприятий по следующим компонентам Проекта: В рамках <u>компонента 1</u> «Инвестиции в инфраструктуру и повышение качества предоставления услуг» предусмотрены мероприятия по строительству системы водоснабжения (СВС), включая оценки технического состояния существующей СВС и на основе результатов разработки проектно-сметной документации (ПСД). После согласования ПСД подпроекта	

«Кара-Булак» в рамках Проекта будут начаты строительно-монтажные работы системы водоснабжения.

В целом, Проектом предусмотрено объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная система водоснабжения. Источником водоснабжения села являются родниковые воды. Проектом предусматривается проектируемый каптаж и реабилитация существующего. Участок водозабора находится выше села на 4,825 км, суммарная дебит родников составляет 15 л/сек.

Разводящая водопроводная сеть, запроектирована по всем существующим улицам сел

а. Сеть закольцована и на сети установлены водопроводные колодцы с пожарным гидрантом, регулируемыми задвижками, а для перспективного подключения потребителей предусмотрены в колодцах кресты с водоразборными узлами.

Участок водозабора расположен в периферийной части конуса выноса реки Кара-Суу, представленный широким ущельем, с общим уклоном поверхности на северо-запад. Проектируемый водозабор предназначен для забора расчетного расхода воды при любом колебании стока родников. Водозабор состоит из двух отделений, в которых расположены фильтрующие слои и из сборного собирательного колодца. 1/3 часть трубы устраивают фильтрующую обсыпку играющую роль обратного фильтра. Вода поступает от водозабора в накопительный резервуар емкости. Проектом предусматривается ремонт существующего резервуара емкости по 300м³ 2-шт.

Принятая схема водоснабжения включает в себя следующие здания и сооружения:

1. Каптаж родников существующая, и проектируемый каптаж родников
2. Существующий резервуар емкостью 500м³ - 2 штук.
3. Хлораторная- проектируемая
4. Сторожка - 1 штук.
5. Уборная на 1 очко - 1 штук.
6. Водопроводные колодца – 293 шт. (с распредел. узлами с 6-ю подключениями).
7. Пожарные гидранты – 6 шт.

Для обеспечения наружного пожаротушения на водопроводной линии предусмотрена установка пожарных гидрантов. Расход воды на пожаротушение не входит в расчетное суточное водопотребление. Этот расход обеспечивается в виде запаса в резервуарах чистой воды на общую трехчасовую продолжительность пожаротушения. водопроводная сеть проверена расчетом на подачу расходов для тушения пожаров, совпадающих с часом максимального водопотребления на хозяйственно -питьевые нужды.

В соответствии с требованиями нормативов источники питьевого водоснабжения должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО) в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности. ЗСО должны включать территорию источника водоснабжения в месте забора воды и состоять из трех поясов – строгого режима, второго и третьего – режимов ограничения. Проект предусмотрит водопроводные сети для обеспечения 100% охвата жилой и коммунальной застройки централизованными системами водоснабжения с одновременной заменой старых сетей, выработавших свой амортизационный ресурс и сетей с недостаточной пропускной способностью.

В рамках компонента 2 «Институциональное укрепление предоставления услуг, устойчивых к изменению климата и управлению водными ресурсами» Проектом будут проведены следующие мероприятия:

- информационные, вводные семинары и собрания для местных сообществ;
- подключение домохозяйств и социальных учреждений к системе ВСС;
- поддержка в организационном развитии предприятий ВСС, и создании новых предприятий (при отсутствии таковых), включая разработку учредительных и организационных документов, делопроизводство, УЧР и др.;
- поддержка ОМСУ и предприятий ВСС в работе с населением и абонентами;

- улучшение технической, операционной деятельности предприятий ВСС;
- оказание помощи в разработке тарифов и проведении общественных консультаций по тарифам;
- разработка/обновление учебных модулей, включая темы в области темы по водоотведению, очистке сточных вод и управлению санитарными сооружениями;
- тренинги и обменные визиты (включая тренинги на рабочем месте с привлечением узких специалистов);
- организация краткосрочных курсов повышения квалификации, сертифицированных обучений на базе профильных вузов, средних и начальных профессиональных образовательных учреждений на местах;
- консультационная и информационная поддержка;
- реабилитация и/или строительство санитарных узлов и технических сооружений пилотных социальных учреждений.

Подробная информация о существующем состоянии сооружений и предлагаемых строительных работах с указанием объемов:

Существующая система водоснабжения села Кара-Булак была построена в 1990 годах и 2006 году дополнительно построена 4500пм водопроводной сети. Водоснабжение села на текущий момент осуществляется из каптажа. Водопроводные сети села выполнены из асбестоцементных и стальных труб. Трубопроводы повреждены коррозией, что особенно касается стальных участков трубопроводов (дм.трубопроводов: 40, 50, 100, 150). Износ сетей водопровода составляет 80%.

Имеется зона санитарной охраны, необходим частичный ремонт ограждений и ворот. Для обеспечения освещения на площадке имеется трансформаторная подстанция ТП10/0,4кВ. Также имеются колодцы и колонки, однако все они сломаны. Из-за отсутствия ирригационной сети источников орошения, многие приусадебные участки орошаются водой из канала через резервуар и для хозяйственные и питьевые нужды.

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



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

<p>100% замена распределительные сети Строительство нового резервуара Реабилитация водозабора</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Водозабор. 2. Насосная станция II подъема 3. Резервуар на 500 м3. 4. Водовод 5. Водопроводная сеть. 				
<p>Связан ли этот подпроект с какой-либо другой деятельностью, не финансируемой в рамках Проекта? Нет, подпроект не связан.</p>				
<p>Будет ли этот подпроект включать какое-либо дополнительное воздействие/деятельность за пределами рабочей площадки?</p>				
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.)	+			Земельный участок, отведенный под строительство СВС, площадью 1,26 га соответствующей категории.
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?	+			Документ подтверждающий право собственности: - Постановление №112 от 09.10.2024 г. Правоустанавливающий документ: - Государственный акт на право бессрочного пользования земельным участком (Серия Б №058981). Категория земель соответствует строительству системы водоснабжения (СВС).
Имеется ли какая-либо оценка земельной площади, находящейся в собственности/фактически используемой физическими/юридическими лицами, которая подлежит изъятию земли?	+			В соответствии с ПСД, строительство СВС планируется только на муниципальной земле.
Есть ли какая-либо оценка вероятного числа лиц/организаций, которые будут перемещены в результате Проекта?	+			В соответствии с ПСД, в рамках проекта не предусматривается перемещение людей и организаций.
Имеется ли земля для мобилизации материалов или транспорта для строительных работ в пределах	+			После подписания договора на строительство СВС

существующего участка (полоса отчуждения)? Если нет, предоставьте подробную информацию о местонахождении этого земельного участка, наличии и т. д.				Айыл Окмоту выделит участки для размещения базы и складов подрядчиков.
Будет ли проект потенциально включать временное или постоянное и полное или частичное физическое перемещение? (Указать в примечаниях, какой тип смещения предполагается).				Проблемы перемещения, согласно ОПП и оценке, не предусмотрены.
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).		-		Нет
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?		-		Нет
Если участок находится в частной собственности, может ли эта земля быть приобретена путем переговоров?		-		Земля для СМР СВС находится в муниципальной собственности.
Предоставят ли землевладельцы земельный участок под проект?		-		Нет
Будет ли потеря жилья и/или жилой земли из-за отвода/дарения земли?		-		Нет
Будет ли потеря каких-либо производственных активов из-за приобретения/дарения земли?		-		Нет
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		-		Нет

приобретения/дарения земли в рамках подпроекта?				
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 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 уязвимых категорий 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
Пол				
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 проекте учтены меры по борьбе с гендерным насилием путем включения раздела Кодекса поведения в контракты подрядных организаций. Кроме того, сотрудники по мерам безопасности проекта будут проводить тренинги и брифинги по вопросам гендерного насилия.
Ожидается ли наем иностранной рабочей силы для целей подпроекта, что может привести к притоку рабочей силы?				Победитель будет известен по окончании конкурса. Если победителем станет иностранная компания или местная компания, которая будет нанимать иностранную рабочую силу, сотрудники ОРП проведут разъяснительную работу по Кодексу поведения для всех сотрудников, включая иностранцев.
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?				Механизм рассмотрения жалоб/обращений граждан, подпадающих под воздействие в период реализации

				<p>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 будут созданы на всех уровнях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • на уровне подпроектов; • на местном уровне (АО); • на национальном уровне (ГУРПВВ).
<p>Решение о категоризации. После рассмотрения ответов выше определяется категория подпроекта как <i>Умеренный</i></p>				

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.
5. 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;

6. относиться к другим людям с уважением и не дискриминировать определенные группы, такие как женщины, люди с ограниченными возможностями, рабочие- мигранты или дети
7. 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;
8. 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;
9. не участвовать в принуждении к сексуальным отношениям, что означает фактическое принуждение или принуждение сексуального характера с применением физической силы, в неравных или принудительных условиях;
10. не вступать в какие-либо формы сексуальной деятельности с лицами моложе 18 лет, за исключением случаев ранее заключенного брака;
11. 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;
12. сообщать о нарушениях настоящего Кодекса поведения; а также
13. 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. Т

акже 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 (ДГ).

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 обращения 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 столбовоограждений;
- 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, 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;
- 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-эколог ОРП 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. Затраты Расходы, понесенные подрядчиками при реализации ПУАСМ, включаются в их бюджет в рамках бюджета ПУОСС

РАСХОДЫ

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