



Республика Узбекистан

Проект развития сельской инфраструктуры

План экологического и социального управления

**Строительство систем водоснабжения для
обеспечения питьевой водой населения ССГ
«Хужамушкент» Янгибадского района
Джизакской области**

Джизак 2022

Оглавление

1	ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ	5
2	ВВЕДЕНИЕ	7
2.1	План экологического и социального управления (ПЭСУ)	8
2.2	Цель ПЭСУ и его задачи	8
2.3	Подготовка и использование ПЭСУ	9
3	АДМИНИСТРАЦИЯ, ПОЛИТИКА, ПРАВОВАЯ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА	9
3.1	Нормативные документы по охране природы.	9
3.2	Национальные правила и процедуры ОВОС.	12
3.3	Политика защитных мер Всемирного банка и требования к экологической и социальной оценке	14
4	СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ССГ «Хужамушкент»	15
4.1	Текущее состояние системы водоснабжения	15
4.2	Планировочные работы	16
4.2.1	Водопроводные скважины	21
4.2.2	Водонапорные башни	21
4.2.3	Здание нейтрализации воды	22
5	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ	22
5.1	География и топография	22
5.2	Климатические данные	24
5.3	Топография, геология, почвы и гидрология	26
5.4	Водные ресурсы	26
5.5	Биологические ресурсы	27
5.6	Социально-экономические условия	28
5.6.1	Развитие сельского хозяйства и полезных ископаемых	29
5.6.2	Транспорт	30
5.6.3	Уровень жизни и здоровье населения	30
5.6.4	Населенные пункты в зоне проекта	32
5.6.5	Подъездные пути	33
5.6.6	Приобретение земли	33
6	ПРОЕКТНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ	33
6.1	«Нулевой вариант»	33
6.2	Альтернативный проект	34
7	ОЖИДАЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ	34
7.1	Предстроительный этап	34

7.2 Стадия строительства	36
7.2.1 Физические ресурсы	36
7.3 Стадия эксплуатации	56
8 ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА.....	69
8.1 Экологическая и социальная отчетность.....	69
9 РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ, КОНСУЛЬТАЦИИ И УЧАСТИЕ	74
10 МЕХАНИЗМЫ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ	76
Приложения	79
Приложение 1: Заключение (№ 401-Э от 15.11.2021) Государственной экологической экспертизы.....	79
Приложение 5: Решение Хокима.....	93
Приложение 8: Кодекс поведения	110

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АБИИ	Азиатский банк инфраструктурных инвестиций
СПДП	Сокращенный план действий по переселению
СД	Сельскохозяйственный департамент
ЦБРУ	Центральный банк Республики Узбекистан
ОО	Общественная организация (Махалли)
КК	Консалтинговая компания
КМРУ	Кабинет министров Республики Узбекистан
ВГ	Вовлечение граждан
РКМ	Решение кабинета министров
ОДИ	Обследование по детальному измерение
ИА	Исполнительное агентство
МП	Матрица прав
РМУЭСОМ	Рамочная модель управления экологическими и социальными охранными мерами
ПС	Партнер по содействию
ПЭСУ	План экологического и социального управления
КРЖ	Комитет по рассмотрению жалоб
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб
ДХ	Домашнее хозяйство
МАР	Международная ассоциация развития
МФИ	Международный финансовый институт
ФИП	Финансирование инвестиционных проектов
ЗПЗ	Закон о изъятии земли
ИзиП	Изъятия земли и переселение
ИзиКП	Изъятия земли и комиссия по переселению
ДЗРИГК	Департамент земельных ресурсов и Государственного кадастра
МК	Махаллинский комитет
МО	Мониторинг и оценка
СУИ	Система управления информацией

НО	Неправительственная организация
ОП	Операционная политика
ЛЗП	Лица затронутые проектом
ГРП	Группа реализации проекта
ПиР	Переселение и реабилитация
ПДП	План действий по переселению
РГРП	Региональная группа реализации проекта
ПКМРУ	Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан
РМПП	Рамочная модель политики переселения
СЭП	Санитарно-эпидемиологическая служба
СООС	Специалист по охране окружающей среды
ССЗ	Специалист по социальной защите
СЭСГ	Региональный специалист по экологическим и социальным гарантиям
ТЗ	Техническое задание
ДС (\$)	доллар США
СУМ	Узбекский Сум

1 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ			
Страна	Узбекистан		
Название Проекта	Проект развития сельской инфраструктуры		
Объем проекта и деятельность	Целью проекта «Обеспечения питьевой водой населения ССГ «Хужамушкент» является улучшение снабжения питьевой водой сельского населения ССГ «Хужамушкент» Янгиабдского района Джизакской области. Основными мероприятиями в рамках текущего проекта являются: новое строительство инфраструктуры системы питьевого водоснабжения; институциональное усиление потенциала проекта Районная организация водоснабжения; предложение мер по укреплению коммерческой структуры Райводоканала.		
Институциональные механизмы (имена и контакты)	ВБ (руководитель проектной группы)	Управление проектом Группа реализации проекта (ГРП) при Министерстве экономического	Местный партнер и/или получатель Хокимият Джизакской области Хокимаят Янгиабдского района

		развития и сокращения бедности Республики Узбекистан		
Механизмы реализации (Имя и контакты)	Защитный надзор ГРП Env. Специалист по охране Специалист ГРП по социальной защите	Местный партнерский надзор Фасилитатор РГРП	Местный инспекторский надзор ООО «GRAND SUPER PROJECT»	Контактор Будет определено после тендера
ОПИСАНИЕ САЙТА				
Название сайта	Кишлаки «Хужамушкент», «Феруз», «Эрганакли», «Уюли», «Баят» ССГ «Хужамушкент» Янгиабдского района Джизакской области			
Опишите расположение сайта	Территория проекта расположена Джизакской области в Янгиабдском районе. Янгиабдский район расположен в юго-восточной части Джизакской области. Район лежит на границе с Таджикистаном. Северную его часть занимает холмистая равнина - полупустыня Голодной степи, южную часть – отроги и предгорья Туркестанского хребта.			
Кто владеет землей?	Хокимият Янгиабдского района			
Географическое описание	Географические координаты точек территории водораспределительных сооружений: 1) Точка подключения «Феруз»– 39°51'50.26"N 68°42'34.62"E; 2) «Баят 1» (Скважина, башня)– 39°52'16.44"N 68°41'12.80"E; 3) «Баят 2» (Скважина, башня)– 39°51'06.48"N 68°42'06.34"E; 4) «Эрганакли» (Скважина, башня)– 39°51'20.08"N 68°41'22.83"E; 5) «Уюли 1» (Скважина)– 39°52'34.75"N 68°40'00.05"E; 6) «Уюли 2» (Башня) -39°52'23.1"N 68°40'56.1"E; 7) «Хужамушкент» (Скважина, Башня) -39°52'11.27"N 68°41'50.00"E;			

2 ВВЕДЕНИЕ

1. В целях реализации Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-4898 от 25 ноября 2020 года необходимо реализовать Проект «Улучшение системы водоснабжения «Хужамушкент» Сельский сход граждан (ССГ) Янгибадского района г.Джизак». область, край. Проект является частью Проекта развития сельской инфраструктуры, который будет реализован в период 2020-2024 годов и утвержден совместно со Всемирным банком.
2. Проект развития сельской инфраструктуры (RIDP, «Проект») представляет собой инициативу правительства Узбекистана, которая способствует развитию сельских районов на основе участия в целях сокращения пробелов в инфраструктуре и предоставлении услуг. RIDP основан на принципах принятия решений сообществом, охвата и вовлечения бедных и уязвимых слоев населения в сообщества, гендерного равенства, прозрачности и подотчетности. расширение участия сообщества в принятии решений и надзоре за проектом, прозрачность и подотчетность в реализации проекта, а также качество и устойчивость инвестиций в подпроекты, которые могут быть воспроизведены и увеличены с помощью других государственных программ.
3. RIDP реализуется Минэкономразвития при поддержке Всемирного банка (ВБ) и Азиатского банка инфраструктурных инвестиций (АБИИ). Цель развития RIDP состоит в том, чтобы (i) улучшить качество базовой инфраструктуры и (ii) усилить процессы местного управления с участием в отдельных кишлаках, где «местное управление с участием» относится к инклюзивному участию деревень в оценке потребностей; планирование, определение приоритетов и выбор инвестиций в подпроекты; и надзорная деятельность, включая мониторинг закупок, подпроектов и социальных аудитов. Для расширения участия и принятия решений и надзора под руководством деревень ключевым конструктивным нововведением, введенным в рамках RIDP, является оказание содействия участвующим районным администрациям и кишлакам в форме обученных групп содействия кишлакам.
4. Реализация предлагаемого Проекта водоснабжения Янгибадского района обусловлена необходимостью решения проблем, связанных с обеспечением питьевой водой сельского населения ССГ «Хужамушкент».
5. Проект будет реализован в целях усиления социальной защищенности населения, а также для реализации политики ресурсосбережения, улучшения инфраструктуры питьевого водоснабжения и обеспечения эффективного функционирования и сохранения оптимального уровня тарифов на услуги, оказываемые предприятиями водоснабжения.
6. ПЭСУ для подпроекта был подготовлен на основе рабочих проектов документов и документа «Проект отчета о воздействии на окружающую среду», который был подготовлен ЧП «OSKAL VOLKA», одобрен ООО «GRAND SUPER PROJECT» и передан на государственную экологическую экспертизу. На подготовленную ОВОС выдано

заключение 401-Э от 15.11.2021 г. Государственной экологической экспертизы (см. Приложение 1).

7. Целью проекта «Водоснабжение в ССГ «Хужамушкент» является улучшение снабжения питьевой водой сельского населения ССГ «Хужамушкент» Янгиабдского района района Джизакской области. Основными мероприятиями в рамках текущего проекта являются: новое строительство инфраструктуры системы питьевого водоснабжения; институциональное усиление потенциала проекта Районная организация водоснабжения; предложение мер по укреплению коммерческой структуры Райводоканала; изучение экологических и социальных проблем.

8. Настоящий ПЭСУ для Подпроекта проекта «Строительство водопровода в «Хужамушкент» Сельский сход граждан Янгиабдского района Джизакской области» подготовлен на основе ПЭСУ и проведена Процедура экологического скрининга (Приложение 3 и 6).

2.1 План экологического и социального управления (ПЭСУ)

9. Этот ПЭСУ был подготовлен на основе общей экологической и социальной оценки, которая включала (i) анализ общей информации в области подпроекта; (ii) оценка потенциального экологического и социального воздействия компонентов и подкомпонентов проекта; (iii) оценка экологических требований и практики в различных текущих и завершенных проектах; (iv) национальные требования Правительства Узбекистана для реализации подобных подпроектов; (v) Защитные требования Всемирного банка перед реализацией любого проекта развития, а также (vi) рассмотрение ряда других международных и региональных правил для реализации проектов развития. В ПЭСУ определены различные воздействия, как положительные, так и отрицательные, и представлены рекомендации по смягчению последствий.

2.2 Цель ПЭСУ и его задачи

10. Как Правительство Узбекистана, так и Всемирный банк (ВБ) требуют, чтобы экологические и социальные оценки проводились на этапах определения, подготовки или оценки любого проекта развития. Основной целью данного ПЭСУ является обеспечение того, чтобы реализация подпроекта «Строительство водоснабжения в «Хужамушкент» Сельский сход граждан Янгиабдского района» в Янгиабдском районе Джизакской области соответствовала необходимым правовым, нормативным и политическим рамкам воздействия на окружающую среду и социальную сферу и осуществлялась с учетом экологической и социальной устойчивости и определяются заблаговременно. ПЭСУ предоставляет план, который позволит исполнителям проекта смягчить потенциальные экологические и социальные последствия деятельности по проекту. Конкретными целями ESMP являются: (i) Установить четкие процедуры и методологии для экологической и

социальной проверки, планирования, рассмотрения, утверждения и реализации подпроектов, которые будут финансироваться в рамках Проекта; (ii) Определить потенциальное и возможное экологическое и социальное воздействие, связанное с предлагаемыми компонентами проекта, и предложить соответствующие меры по смягчению воздействия, вызванного реализацией проектной деятельности; (iii) Определить соответствующие роли и обязанности, а также наметить необходимые процедуры отчетности для управления и мониторинга экологических и социальных проблем, связанных с проектом; (iv) Определить обучение, наращивание потенциала и техническую помощь, необходимые для успешного выполнения положений ПЭСУ; (v) Предложить и установить финансирование, необходимое для реализации ПЭСУ и последующих экологических и социальных оценок, мониторинга и управления; (vi) Оказывать поддержку соответствующим местным исполнительным органам в рассмотрении планов и определении необходимости дополнительного, более подробного экологического или социального планирования, прежде чем заявки могут быть утверждены; и (vii) предоставить практическую информацию для реализации ПЭСУ.

11. Группа реализации проекта (ГРП) при Министерстве экономического развития и сокращения бедности будет базироваться в Ташкенте. Также в Джизакской области создан Региональный ГРП, который, как ожидается, будет работать в сотрудничестве с Государственным комитетом по экологии и охране окружающей среды (Госкомэкологии) и другими соответствующими органами в Джизакской области и будет обеспечивать соблюдение настоящего ПЭСУ.

2.3 Подготовка и использование ПЭСУ

12. Настоящий ПЭСУ был подготовлен ООО «GRAND SUPER PROJECT» и представлен ГРП. ПЭСУ представляет собой руководство для использования донорскими организациями в рамках существующих правил Государственной политики в отношении экологических и социальных процессов и другого международного законодательства. Этот ПЭСУ будет живым документом, который будет подвергаться периодическим проверкам для решения конкретных проблем, поднятых заинтересованными сторонами, и новых требований политики.

3 АДМИНИСТРАЦИЯ, ПОЛИТИКА, ПРАВОВАЯ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА

3.1 Нормативные документы по охране природы.

13. В Узбекистане создана правовая база в области охраны и использования окружающей среды, которая направлена на обеспечение прав и обязанностей, предусмотренных статьями 50 и 55 Конституции Республики Узбекистан. Это более 20

законов, около 50 указов Президента и Кабинета Министров Республики Узбекистан, а также другие подзаконные акты и нормативные документы.

14. В отношении настоящего проекта в настоящее время в Узбекистане действуют следующие основные правовые акты, направленные на обеспечение охраны окружающей среды, обеспечение здоровья населения, а также управление природоохранной сферой, а именно Законы Республики Узбекистан:

- «Об охране окружающей среды» (1992 г.);
- «О воде и водопользовании» (1993 г.);
- «О Государственной экологической экспертизе» (2000 г.);
- «О Государственном санитарно-эпидемиологическом надзоре в Республике Узбекистан» (1992 г.);
- «Об охране и использовании объектов культурного наследия» (2001 г.);
- «Об особо охраняемых природных территориях» с изменениями (30.08.93);
- «Об охране и использовании растительного мира» (от 26 декабря 1997 г.);
- «Об охране и использовании животного мира» (от 26 декабря 1997 г.);
- «Об охране атмосферного воздуха» (от 27 декабря 1996 г.);
- «Об отходах» от 04.05.2002;
- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 20.08.1999.

15. Основными действующими подзаконными актами и нормативными документами, принятыми Правительством Республики Узбекистан в области охраны окружающей среды, являются:

- «О дальнейшем совершенствовании механизма оценки воздействия на окружающую среду» (№ 541 от 09.07.2020);
- «О совершенствовании системы экологического мониторинга в Республике Узбекистан» (№ 737 от 09.05.2019);
- «О присвоении статуса особо охраняемых природных территорий зонам формирования источников пресных подземных вод» (№ 302 от 26.08.2002);
- «Об утверждении Положения о порядке установления водоохранных и санитарно-защитных зон водных объектов на территории Республики Узбекистан» (№ 981 от 12.11.2019);
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию хозяйственных механизмов обеспечения охраны природы» (№ 820 от 10.11.2018);
- «О дальнейшем совершенствовании экономических механизмов охраны окружающей среды на территории Республики Узбекистан» (№ 202 от 04.12.2021);
- «Об утверждении некоторых административных регламентов оказания государственных услуг в сфере природопользования» (№ 255 от 31.03.2018);

- «Об утверждении Инструкции по проведению инвентаризации источников загрязнения и нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для предприятий Республики Узбекистан» (№ 105 от 15.12.2005 г.);
- Государственный стандарт - Качество воды. O'z DST 951:2011 – Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и код классификации;
- ГОСТ - Вода питьевая. O'z DST 950:2011 – Питьевая вода. Гигиенические требования и контроль качества;
- Государственный стандарт O'z DSt 1057:2004 «Транспортные средства. Требования безопасности к техническим условиям» и O'z DSt 1058:2004 «Транспортные средства. Технический осмотр. Метод контроля»;
- СанПиН РУз №0255-08 «Основные критерии гигиенической оценки степени загрязнения водных объектов по степени опасности для здоровья населения в Узбекистане»;
- СанПиН РУз № 0179-04 Гигиенические нормы. Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов Республики Узбекистан с Приложением 1;
- СанПиН РУз № 0233-07 Санитарные нормы и правила по охране труда и окружающей среды при производстве и применении асбестосодержащих изделий;
- СанПиН РУз № 300-11 Санитарные правила и нормы сбора, инвентаризации, классификации, захоронения, хранения и захоронения промышленных отходов в Узбекистане;
- СанПиН РУз № 0267-09 Допустимый уровень шума в жилых помещениях, как внутри, так и снаружи зданий;
- СанПиН РУз № 0120-01 Санитарные нормы допустимого уровня шума на строительных площадках;
- СанПиН РУз № 0202-06. Порядок выдачи разрешений на специальное водопользование, разработки и утверждения проектов предельно допустимых сбросов (ПДС) веществ, поступающих со сточными водами в водные объекты и на местность;
- КМК 2.04.02-19 «Водоснабжение. Внешняя сеть и объекты»;
- Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «Об утверждении порядка сбора и утилизации отработанных ртутьсодержащих ламп». № 266 от 21.09.2011;
- СанПиН РУз № 0233-07 «Об охране труда и окружающей среды при производстве и применении асбестосодержащих материалов»;
- СанПиН РУз № 0372-20 (новая редакция) Временные санитарные правила и нормы организации деятельности госудКФИтвенных органов и иных

организаций, а также субъектов предпринимательства в период применения ограничительных мер в период пандемии COVID-19.

16. Основными действующими подзаконными актами и нормативными документами, принятыми Правительством Республики Узбекистан в сфере социальных вопросов и вопросов расселения, являются:

- Земельный кодекс (от 30 апреля 1998 г. с последними изменениями от 23 декабря 2020 г.);
- Гражданский кодекс (ГК);
- Градостроительный кодекс (06 января 2021 г.);
- Постановление Кабинета Министров № 146 (25 мая 2011 г.) (с изменениями от 14 июня 2019 г.);
- Постановление Кабинета Министров «О дополнительных мерах по совершенствованию порядка предоставления компенсаций за изъятие и предоставление земельных участков и обеспечения гарантий имущественных прав физических и юридических лиц» (16 ноября 2019 г. № 911);
- Постановление Правительства Республики Узбекистан «О мерах по повышению эффективности подготовки и реализации проектов, финансируемых международными финансовыми институтами и иностранными Государственными финансовыми организациями» (16 июля 2018 года, № 3857);
- Постановление Правительства Республики Узбекистан «Об утверждении Порядка накопления и использования средств централизованных фондов для возмещения убытков физическим и юридическим лицам в связи с отчуждением земель для государственных нужд» (26 декабря 2018 года, № 1047);
- Постановление Президента «О мерах по коренному совершенствованию процессов урбанизации» (10 января 2019 г. № 5623);
- Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по коренному улучшению инвестиционного климата в Республике Узбекистан». (1 августа 2018 г. № УП-5495).

3.2 Национальные правила и процедуры ОВОС.

17. Национальная процедура оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) регулируется Законом об экологической экспертизе и Положением о Государственной экологической экспертизе (ГЭЭ), утвержденным Постановлением Кабинета Министров № 541 от 7 сентября 2020 года. Положение определяет правовые требования к ОВОС в Узбекистан. ГЭЭ – это процесс проверки, проводимый Центром ГЭЭ («Центргосэкоэкспертиза») при Госкомэкологии либо на национальном, либо на региональном уровне, в зависимости от категории проекта.

18. Госкомэкология по Государственной экологической экспертизе представляет собой единую систему Центра экологической экспертизы, методическое руководство которой осуществляет Центргосэкоэкспертиза.

19. Согласно п. 21 Положения о ГЭЭ, заявление о предоставлении материалов ОВОС (ОВОС) в Государственную экологическую экспертизу подается заказчиком через личный кабинет Госкомэкологии на Интернет в Глобальной информационной сети Госкомприроды.

20. Виды деятельности I и II категорий воздействия на окружающую среду являются предпроектными и подлежат Государственной экологической экспертизе, если проектная документация подтверждена в установленном порядке на общественных консультациях. Порядок проведения общественных консультаций приведен в приложении 3 к настоящему Постановлению Кабинета Министров № 541 от 7 сентября 2020 года.

21. Раздел 24 Положения о ГЭЭ определяет информацию, которая должна содержаться в документации на каждом из этих этапов. Три этапа ОВОС и их требуемые результаты резюмируются следующим образом:

- Этап I: «Проект отчета о воздействии на окружающую среду (DSEI)» («ПЗВОС» — национальная аббревиатура), который должен быть проведен на этапе планирования предлагаемого проекта до выделения средств на разработку.
- Этап II: «Заявление о воздействии на окружающую среду (ЗВОС)» («ЗВОС» является национальной аббревиатурой), которое должно быть заполнено, если Главгосэкоэкспертиза/Госэкоэкспертиза определила на Этапе I, что необходимы дополнительные исследования или анализы. Акт должен быть представлен в Главгосэкоэкспертизу/Госэкоэкспертизу до утверждения ТЭО проекта, а значит, до начала строительства.
- Этап III: «Заявление об экологических последствиях» («ЗЭП» — национальная аббревиатура) представляет собой заключительный этап процесса ГЭЭ и должен быть проведен до ввода проекта в эксплуатацию. В отчете подробно описываются изменения в дизайне проекта, которые были внесены в результате обзора Главгосэкоэкспертизы/Госэкоэкспертизы на первых двух этапах процесса ОВОС, комментарии, полученные в ходе консультаций с общественностью, экологические нормы, применимые к проекту, и требования по экологическому мониторингу, связанные с проектом и основные выводы.

22. Утверждение ГЭЭ (Центргосэкоэкспертиза/Заключение Госэкоэкспертизы) является обязательным документом для финансирования проекта узбекскими банками и другими кредиторами (Раздел 18) на Этапах I и II и для ввода проекта в эксплуатацию на Этапе III национальной процедуры ОВОС.

23. Все виды экономической деятельности, подлежащие ГЭЭ, классифицируются по одной из четырех категорий:

- I категория — «высокий риск воздействия на окружающую среду» (ГЭЭ проводится национальной Главгосэкспертизой в течение 10 дней, необходимы все материалы ОВОС);
- II категория — «средний риск воздействия на окружающую среду» (ГЭЭ проводится национальным ГКНП в течение 7 дней, требуются все материалы ОВОС);
- III категория — «низкий риск воздействия» (ГЭЭ проводится региональными филиалами (Госэкспертиза) в течение 5 дней, необходимы все материалы ОВОС); а также
- IV категория – «низкое воздействие» (ГЭЭ проводится региональными отделениями Госэкспертизы в течение 3-х дней, требуется только анкета).

3.3 Политика защитных мер Всемирного банка и требования к экологической и социальной оценке

24. **Основные положения Экологической и социальной оценки.** В соответствии с защитной политикой Всемирного банка Экологическая и социальная оценка (ЭСО) представляет собой процесс на этапе, предшествующем реализации, который оценивает потенциальные экологические и социальные риски и воздействия проекта в зоне его влияния; рассматривает альтернативы проекта; определяет способы улучшения отбора проектов, рассмотрения, планирования, проектирования и реализации путем предотвращения, сведения к минимуму, смягчения или компенсации неблагоприятных воздействий на окружающую среду и усиления положительных воздействий; и включает в себя процесс смягчения и управления неблагоприятным воздействием на окружающую среду в ходе реализации проекта. ЭСО является обязательным для проектов, которые потенциально могут иметь негативные последствия. Кроме того, хорошо организованное участие общественности является обязательным на всех этапах процесса. В случае, когда мероприятия по проекту, подлежащие финансированию, не определены на этапе проектирования,

25. **Категории отбора Всемирного банка и процедуры экологической оценки.** Экологическая проверка является обязательной процедурой ОП/ВР 4.01 по экологической оценке. Банк проводит экологическую экспертизу каждого предлагаемого проекта, для которого он предоставит финансирование, чтобы определить надлежащий объем и тип экологической оценки, которую необходимо провести. Банк классифицирует предлагаемый проект по одной из четырех категорий в зависимости от типа, местоположения, уязвимости и масштаба проекта, а также характера и величины его потенциального воздействия на окружающую среду. Эти четыре категории: А, В, С и FI:

- Проекты категории А, вероятно, будут иметь значительные неблагоприятные воздействия на окружающую среду, которые будут чувствительными, разнообразными или беспрецедентными.

- Проекты категории В имеют потенциальные неблагоприятные экологические последствия для населения или экологически важных территорий, включая водно-болотные угодья, леса, пастбища и другие естественные места обитания, которые менее неблагоприятны, чем последствия проектов категории А.
- Категория С. ОВОС или экологический анализ обычно не требуются для проектов категории С, поскольку маловероятно, что проект окажет неблагоприятное воздействие; как правило, они имеют незначительные или минимальные прямые нарушения физической среды.
- Категория ФИ. Проект категории FI предполагает инвестирование средств Банка через финансового посредника в подпроекты, которые могут привести к неблагоприятным воздействиям на окружающую среду.

4 СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ССГ «Хужамушкент»

4.1 Текущее состояние системы водоснабжения

26. Административно спроектированный объект относится к ССГ “Хужамушкент” Янгиабадского района Джизакской области. См. рис. 1.

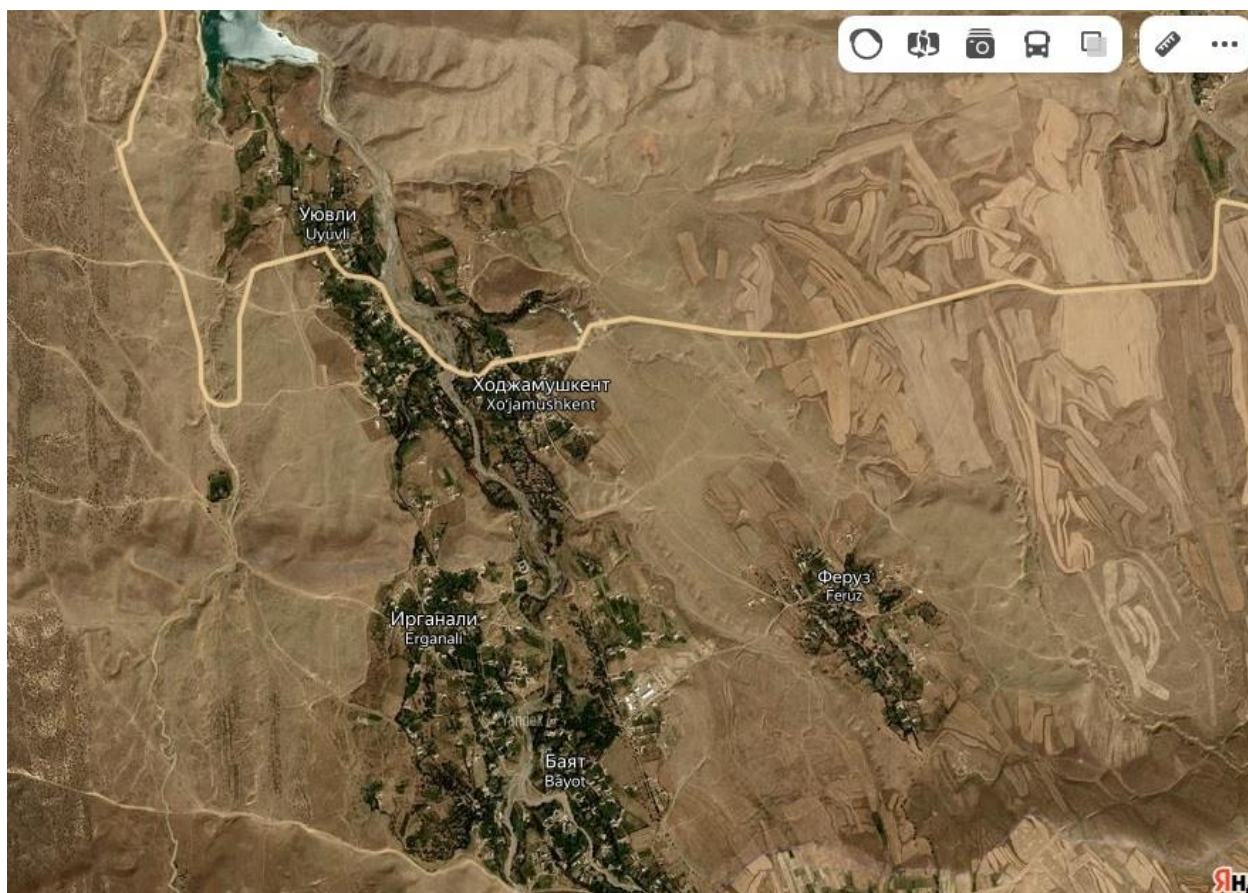


Рисунок 1. ССТГ «Хужамушкент»

27. Жители населенных пунктов ССГ “Хужамушкент” Янгибадского района в настоящее время для хозяйственно – бытовых нужд используют родниковую воду и некоторые хозяйства пробурили малые скважины на своем участке.

28. Проектирование и строительство объекта предусмотрено на основании Постановления Президента Республики Узбекистан о мерах по реализации Проекта «Развитие сельской инфраструктуры» с участием Международной ассоциации развития Всемирного банка и Азиатской инфраструктуры. Инвестиционный банк №ПП-4898 от 25.11.2020.

4.2 Планировочные работы

29. Проект «Строительство водопровода в ССГ “Хужамушкент” Янгибадского района» будет включать (i) строительство новых колодцев, (ii) строительство водопроводных сетей. Всемирный банк определил этот проект как мероприятие категории В, что означает необходимость подготовки ПЭСУ. Первоначальный консультант по ПЭСУ провел оценку соответствия документу экологической проверки для этого подпроекта и подтвердил аналогичный вывод о том, что проект должен быть отнесен к категории проекта В.

30. Рабочий проект определяет следующий объем работ:

- Бурение и обустройство скважин – 5 шт.;
- строительство домиков для обеззараживания и каскада в количестве – 5 шт.;
- установка ТП – 5 шт;
- строительство башен -5 шт;
- забор, ворота и калитки;
- прокладка труб протяженностью – 27000 м;
- обустройство водопроводных колодцев ВК;
- устройство запорной арматуры.

31. В соответствии с рабочей документацией для строительства скважин, водонапорных башен и установки бактериацидных установок выделено 6 участков (в кишлаках “Баят” и “Уюли” по два и в кишлаках «Хужамушкент» и «Эрганакли» по одному в каждом). Расположение и количество проектируемых колодцев, необходимых для обеспечения населения питьевой водой и протяженность трассы водоснабжения ССГ «Хужамушкент» 27000 м.

32. После обеззараживания вода будет подаваться по кольцевой системе труб потребителям. Разработанная проектная схема предусматривает прокладку труб только по существующим сельским дорогам, тротуарам и землям запаса, не затрагивая частную собственность. См. рис. 2.

«Феруз» схема системы водоснабжения

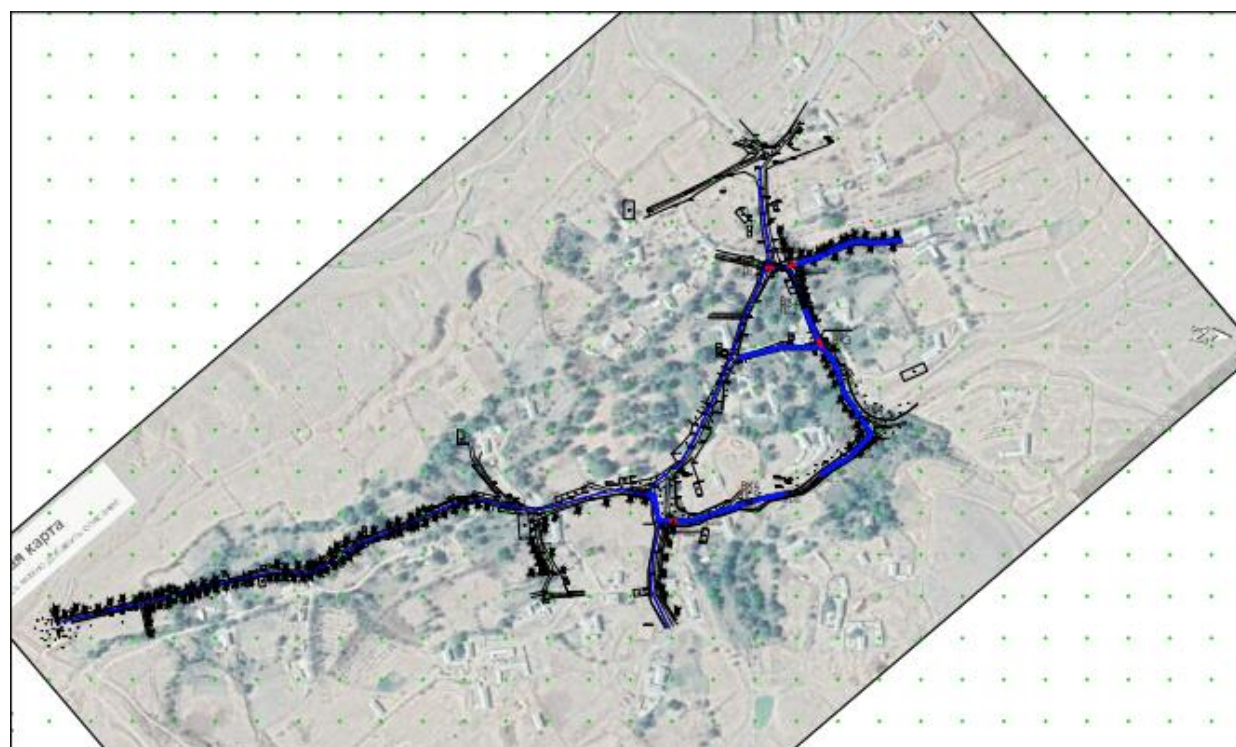


Схема системы водоснабжения «Баят»

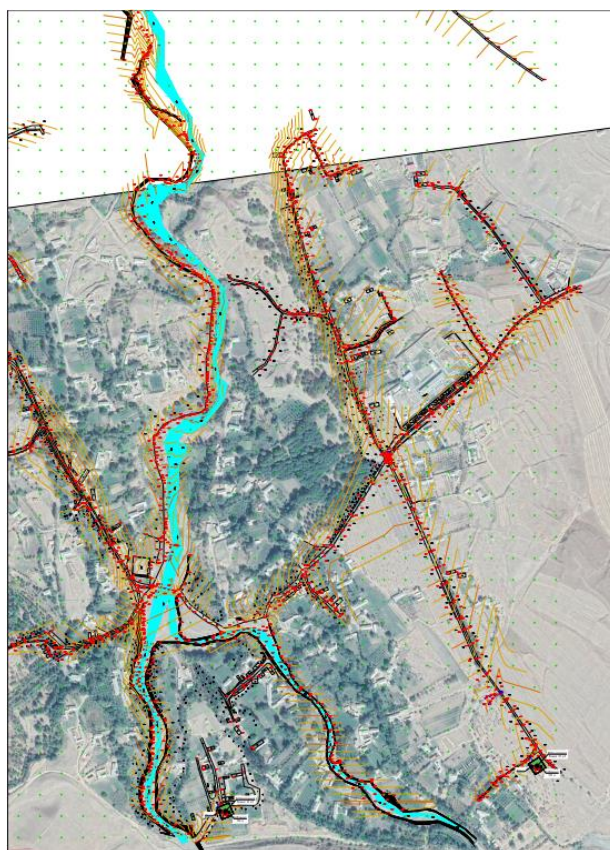


Схема системы водоснабжения «Уюли»



Схема системы водоснабжения «Хужамушкент»

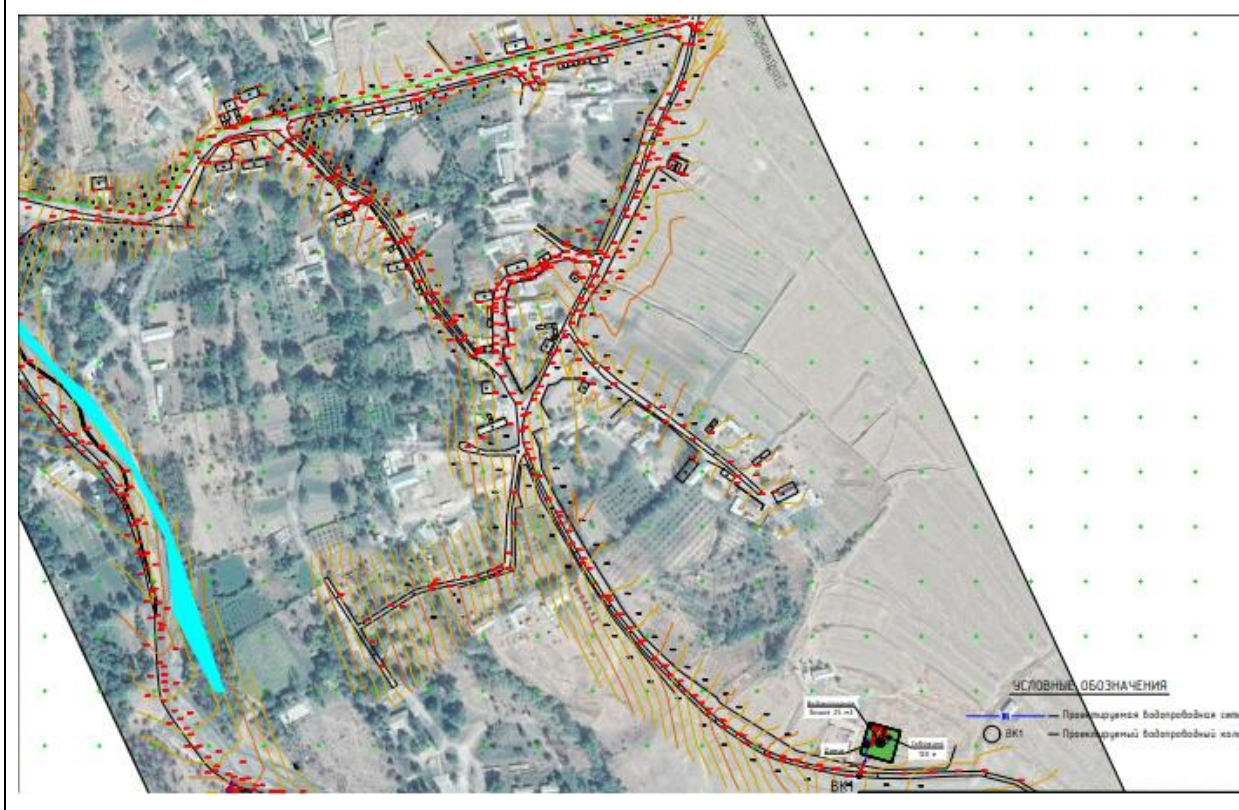


Схема системы водоснабжения «Эрганакли»

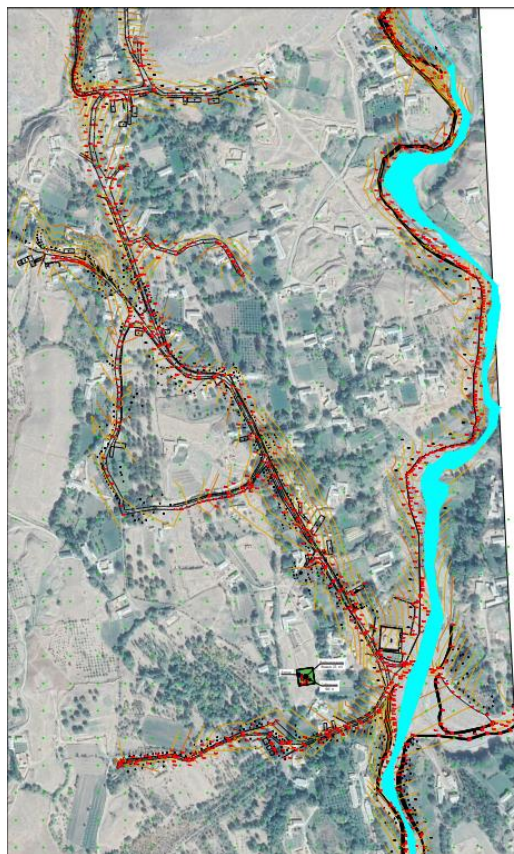


Рисунок 2 Схема системы водоснабжения ССГ «Хужамушкент»

33. Параметры занимаемой площади:

- Общая занимаемая площадь земли - 4900 м².
- Площадь застройки - 73,2 м²
- Площадь твердого покрытия – 822,6 м²
- Площадь озеленения – 4004,2 м²

Из них:

Для ВС «Баят-1», «Баят-2»:

- Общая занимаемая площадь земли - 1800 м².
- Площадь застройки - 24,4 м²
- Площадь твердого покрытия - 292 м²
- Площадь озеленения – 1483,6 м²

Для ВС «Уюли»:

- Общая занимаемая площадь земли - 1300 м².
- Площадь застройки - 24,4 м²
- Площадь твердого покрытия – 238,6 м²
- Площадь озеленения – 1037 м²

Для ВС «Хужамушкент»:

- Общая занимаемая площадь земли - 900 м².
- Площадь застройки - 12,2 м²
- Площадь твердого покрытия - 146 м²
- Площадь озеленения – 741,8 м²

Для ВС «Эрганакли»:

- Общая занимаемая площадь земли - 900 м².
- Площадь застройки - 12,2 м²
- Площадь твердого покрытия - 146 м²
- Площадь озеленения – 741,8 м²

34. Параметры траншеи:

- Длина траншеи – 27000 м;
- Глубина траншеи – 1,2 м;
- Ширина траншеи - 0,8 м.

4.2.1 Водопроводные скважины

35. Сооружение скважины включает в себя: роторное бурение скважины, фильтрующую колонну и обсадные трубы, расклейку глины, засыпку затрубного пространства гравием.

36. На территории водозаборных сооружений осуществляется:

- монтаж каскадного дома и бактерицидной установки.
- установка водонапорных башен;
- установка трансформаторной подстанции;
- прокладка полиэтиленовых труб;
- обустройство водопроводных колодцев ВК;
- устройство запорной арматуры.
- заборы, ворота и калитки.

4.2.2 Водонапорные башни

37. Оборудование башни состоит из напорного трубопровода, переливной и сливной труб. От насосной станции по трубопроводу вода поступает в нижнюю часть опоры башни. Этот же трубопровод служит для отвода воды от башни к потребителям. Переливная труба заканчивается на самом высоком уровне воды в баке. Для полного опорожнения башни при промывке и ремонте из нижней части опоры проложена специальная грязевая труба.

38. Для размещения необходимого оборудования устраивают колодец с вышкой. В котором на водопроводе и водосточной трубе установлены задвижки с ручным приводом, а конец переливной трубы выпущен над землей дождеванием на высоте 3,2 м от земли. от колодца сливную трубу отводят с разрывом струи в дренаж или открытую канаву.

39. Для возможности использования башни для пожаротушения и отбора проб воды на напорный трубопровод диаметром 70 мм устанавливается стояк с запорной арматурой с двумя соединительными головками. Наполнение ствола башни водой позволяет опустить горизонт воды от максимального уровня в баке до подножия опоры башни, что создает резервный запас расходуемой воды при отключении подачи электроэнергии.

4.2.3 Здание нейтрализации воды

40. Для обеззараживания воды после колодцев строится дом. Внутри задачи установлена бактерицидная установка DUV - 1A500-NMST.

41. Ультрафиолетовое излучение обладает высокой эффективностью – 99,9% в отношении широкого спектра микроорганизмов: бактерий, вирусов, спор и паразитических простейших, в том числе их хлоростойчивых форм. Ультрафиолетовое (УФ) излучение уничтожает возбудителей инфекционных заболеваний, таких как брюшной тиф, холера, дизентерия, сальмонеллез, брюшной тиф, вирусные гепатиты и др.

42. Метод УФ обеззараживания воды безопасен. В отличие от окислительных технологий (хлорирование, озонирование), после воздействия ультрафиолета в воде не образуются вредные органические соединения, даже при многократном превышении необходимой дозы. Отсутствие риска передозировки упрощает эксплуатацию оборудования. Применение УФ обеззараживания позволяет сократить количество используемого хлора до 5 раз и свести к минимуму негативное влияние побочных продуктов реагентных методов на здоровье детей.

43. Ультрафиолет действует только на микроорганизмы практически мгновенно (3-10 сек) и не изменяет химический состав и физические свойства воды.

44. В УФ-установках источником ультрафиолетового излучения является амальгамная лампа. Амальгамная лампа не содержит жидкой ртути, что гарантирует безопасное использование и легкую утилизацию лампы.

5 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

5.1 География и топография

45. Джизакская область расположена в центре/востоке страны. Граничит с Таджикистаном на юге и юго-востоке, Самаркандской областью на западе, Навоийской областью на северо-западе, Казахстаном на севере и Сырдарьинской областью на востоке. Он занимает площадь 21 210 км².



Рисунок 3: Расположение Джизакской области и Янгиабдский района

46. Население оценивается примерно в 1395,5 тысяч человек (на 1 июля 2020 года). Плотность населения составляет 68,1 человека на км². Столица области – город Джизак. Крупные города включают Дуслик, Гагарин, Галляарал (Галлаорол), Пахтакор и Маржанбулак. На рисунке 3 показано расположение Джизакской области на территории страны.
47. Янгиабдский район расположен в юго-восточной части Джизакской области. Район лежит на границе с Таджикистаном. Северную его часть занимает холмистая равнина - полупустыня Голодной степи, южную часть – отроги и предгорья Туркестанского хребта.
48. Общая площадь района составляет 720 км²
49. На Рисунке 4 показано расположение ССГ «Хужамушкент» (Феруз, Баят, Уюли, Хужамушкент, Эрганакли), включенных в проектную территорию в Яниабдском районе.

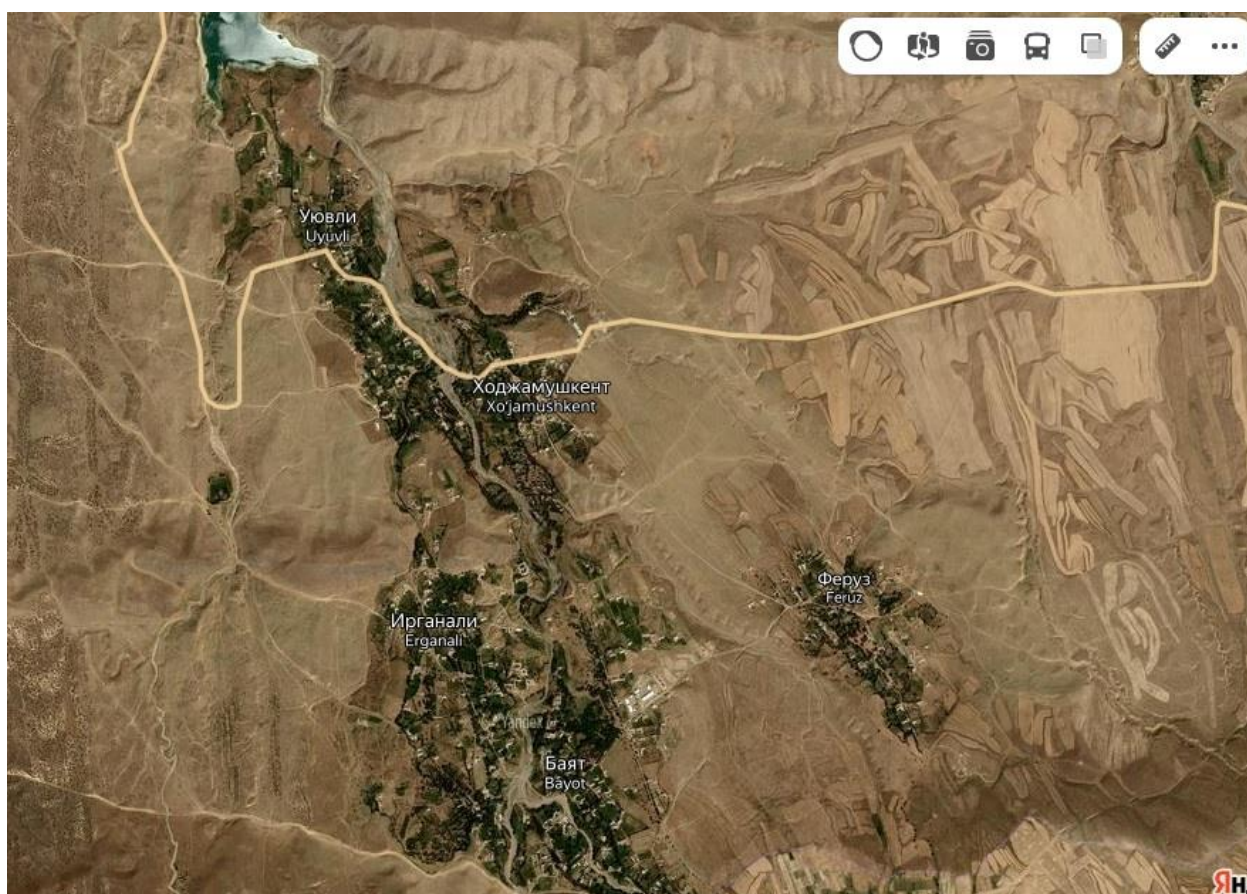


Рисунок 4. Расположение ССГ «Хужамушкент» в Янгиабадском районе Джизакской области

5.2 Климатические данные

50. Климат Джизакской области внутриконтинентальный субтропический с ярко выраженной сезонностью. Зима (период со среднесуточной температурой ниже 0 °С) длится в среднем с 3-й декады ноября по 2-ю декаду марта.

51. В течение календарной зимы возможны кратковременные (3-8 дней) морозы (с ночными температурами до -13 °С, реже до -20 °С).

52. Средняя температура января -1,5°С, а средняя температура июля +32°С. В течение всей зимы бывают частые оттепели, когда температура поднимается от -5°С до +7°С и выше, иногда достигая значений +12..+16°С.

53. Переходные сезоны достаточно короткие. Почти летние температуры часто фиксируются в середине и конце марта, в апреле.

54. Лето (период с дневной температурой выше +20°С и среднесуточной выше +15°С) длится со 2-й декады апреля по 3-ю декаду октября.

55. В июне и июле дневные температуры обычно превышают 40 градусов (в среднем 20-40 дней за летний сезон).

56. В среднем на территории района выпадает 350-360 мм осадков в год (основная часть осадков приходится на весну и осень). Вегетационный период длится 239-240 дней.

Качество воздуха и шум

57. **Качество воздуха.** Более свежие данные о качестве атмосферного воздуха для города Джизак получены от Джизакского областного центра санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья. Приведенные данные (таблица 1) показали, что большинство испытанных загрязняющих веществ находились в пределах допустимых норм.

Таблица 1. Среднегодовой анализ атмосферного воздуха г. Джизака

Параметры	2017		2018		2019		2020		Допустимые концентрации (среднесуточные) мг/м3
	Количество тестов	Результаты теста	Количество тестов	Результаты теста	Количество тестов	Результаты теста	Количество тестов	Результаты теста	
аммиак	104	0,1 – 0,6	116	0,12 – 0,7	136	0,3 – 0,8	58	0,2 – 0,7	0,12
диоксид азота	108	0,02	111	0,019	126	0,018	42	0,015	0,06
Диоксид серы	108	0,032	111	0,041	126	0,029	42	0,025	0,02
Фенол	52	0,004	49	0,002	64	0,002	28	0,001	7,0
Безводный фтористый водород	52	0,065	49	0,042	64	0,046	28	0,043	8,0

Источник: санитарно-гигиеническая лаборатория Джизакского областного центра санитарно-эпидемиологического благополучия и общественного здоровья, 2020 г.

58. Поскольку этот проект не окажет существенного влияния на качество воздуха, базовые данные не должны быть обширными. Во время строительства для выполнения работ будет задействовано несколько единиц тяжелой техники и грузовых автомобилей. Борьба с пылью вдоль подъездной дороги к площадке и за ее пределы, эти временные проблемы должны хорошо контролироваться.

59. **Шум.** Уровень шума по данным Джизакского областного управления здравоохранения составляет в среднем около 50 дБА, что находится в пределах национальных стандартов Узбекистана, которые составляют 65-70 дБА днем и 50 дБА ночью (КМК 12.01.08-96).

5.3 Топография, геология, почвы и гидрология

60. Помимо гор на восточной границе, Джизакская область представляет собой полупустынную засушливую местность, большая часть которой находится в Арнасийской низменности, плоском пространстве, которое благодаря обширному орошению стало важным сельскохозяйственным районом засушливых земель. Восточные горы покрыты снегом и обеспечивают большую часть местной воды множеством небольших ручьев, которые, как только они достигают более низкой высоты, отводятся для орошения.

61. Геоморфологическая структура этих почв представлена лессовидными (красными) суглинками с вкраплениями линз песка и гравия мощностью от 2 до 40 м. Водонасыщенная галька залегает в более глубоких слоях, а грунты подвержены просадке.

62. Неглубокий водоносный горизонт залегает на отдельных участках на глубинах 3-5 м, но чаще на глубинах 10-20 м. Подземные воды пополняются за счет инфильтрации оросительных вод и атмосферных осадков. Подземные воды имеют высокий уровень TDS и являются солеными, что делает их непригодными для использования в производстве бетона или для безопасного потребления.¹

5.4 Водные ресурсы

Поверхностная вода

63. Основными источниками поверхностных вод Джизакской области являются реки Санзар и Зааминсу. Река Санзар является крупнейшей в Джизакской области и вытекает из гор Чумкуртау на высоте 3300 метров на протяжении 123 км, после чего впадает в Клийский канал. Он имеет площадь водосбора 2600 км², питается за счет таяния снега и имеет среднегодовой расход воды 6,9 м³/сек.

64. В городе Джизак река поворачивает на север и, минуя село Кли, впадает в Клийский канал, большая часть которого используется для орошения. Кли также является коллектором сточных вод и в конечном итоге сбрасывает их в озеро Айдар.

65. Река Зааминсу является второй по величине рекой в провинции, но, поскольку она полностью находится за пределами зоны потенциального влияния проекта, в данном ПУОСС не рассматривается.

66. Большая часть Джизакской области представляла собой полупустыню и солончаки, переоборудованные для сельскохозяйственного производства в основном хлопка и пшеницы с помощью массивной ирригационной системы, созданной в советское время.

¹В Джизаке частота образования как камней в почках, так и камней в желчном пузыре выше среднего, что связано с употреблением высокоминерализованной питьевой воды (статистика Министерства здравоохранения РУз, 2014 г.).

67. Высокосоленое озеро Айдар существует за счет коллекторно-дренажных вод, а также сброса избыточных вод Чараринского водохранилища. Несмотря на то, что озера искусственные, их средняя ширина составляет 28 км, а при наличии воды — 160 км в длину и в среднем 12,5 м в глубину. В период с 2006 по 2011 год минерализация (щелочность) озера Айдар удвоилась, увеличившись с 1 до 2 г/л.

Грунтовые воды

68. Вода для Джизакской области обеспечивается за счет подземных источников, расположенных вдоль рек Санзар и Заамин, а также некоторых родников. В 2011 году общий объем добычи составил 57,7 млн м³. Подземные водоносные горизонты пополняются за счет инфильтрации осадков, горного стока и инфильтрации ирригационных каналов. Последний источник вызывает озабоченность, так как в эти оросительно-дренажные каналы часто сбрасываются сильно загрязненные воды, как, например, канал Улгурсай, который с 2006 года сбрасывает неочищенные сточные воды в коллекторы. Основными источниками загрязнения подземных вод в Джизаке являются коммунальные предприятия, методы сельскохозяйственного производства, промышленные предприятия и плохо функционирующие очистные сооружения (Национальный доклад об окружающей среде и использовании природных ресурсов в Узбекистане. Ташкент, Чинор ЭНК, 2013 г.).

69. Из-за отвода воды реки Санзар на орошение теперь страдают колодцы нижнего течения; уровень воды снижается, а жесткость воды увеличивается, что заметно влияет на вкус и пригодность для питья. В некоторых скважинах подземных вод (Промзонский, Курганский, Сарибазарский, Уч-тепинский, Санзарсельский и Девонский участки) уровень минерализации (общей щелочности) от 1150 до 2050 мг/л, жесткости от 8,0 до 18,6 мг-экв/л. было записано. Эти уровни делают воду небезопасной для питья, а при употреблении приводят к образованию камней в почках и желчном пузыре.

5.5 Биологические ресурсы

70. **Флора и фауна-** Узбекистан уделяет большое внимание биоразнообразию и его сохранению. Среди первых конвенций, к которым присоединилась республика, – Конвенция о биологическом разнообразии (1995 г.). Конвенция «О сохранении мигрирующих видов диких животных» (1998 г.), Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, особенно в качестве местообитаний водоплавающих птиц (2001 г.). В Джизакской области находятся Зааминский горно-можжевеловый государственный природный заповедник и Зааминский национальный природный парк, которые расположены в северной части Туркестанского хребта. Эти охраняемые территории на высоте 1760-3500 метров над уровнем моря являются местом обитания белокоготного медведя, бородача, черного аиста, но расположены в 55 км от подпроектной территории. Особой зоны охраны биоразнообразия в пределах земель, отведенных под новое строительство, и вдоль водораспределительной сети нет.

Критическая среда обитания: экологически чувствительные территории, редкая и исчезающая флора и фауна и охраняемые территории.

71. Критическая среда обитания: экологически чувствительные районы, редкая и исчезающая флора и фауна и охраняемые территории. На проектной территории нет ни одного из этих объектов. На многие километры вокруг колодца и водонапорных башен и вдоль водопроводной сети местность представляет собой сельский ландшафт с постройками, дорогами и обочинами.

5.6 Социально-экономические условия

72. Джизакская область образована 29 декабря 1973 года. Административный центр области — город Джизак. Область разделена на 12 административных районов: Арнасайский, Бахмальский, Дусликский, Фаришский, Галлаорольский, Джизакский, Мирзачульский, Пахтакорский, Янгибадский, Зааминский, Зафарабадский, Зарбдорский. Административное деление Джизакской области представлено ниже на рисунке 5.

73. Население Янгибадского района составляет около 27,582 тыс. человек (на 2019 год). Расчетный прирост населения на основе исторических тенденций составляет 2% в год (Источник: sdip.uz).



Рисунок 5. Административная карта Джизакской области

74. Основные социально-экономические показатели Джизакской области представлены в таблице 2.

Таблица 2: Социально-экономические показатели Джизакской области

Имя	Индикаторы
Территория, км2	21 210
Население	
Плотность населения, чел/км2	65,2

Имя		Индикаторы
Общее количество людей		1 382 100
Женщины, на		686 500
Мужчины, за		695 600
Городское население, чел.		654 000
Сельское население, чел.		741 500
Образовательные учреждения		
Начальные школы		544
Среднее профессиональное (колледжи)		76
Академические лицеи		3
Высшие учебные заведения		2
Медицинские учреждения		
Больницы		60
Государственные клиники		180
Инфраструктура, км		
Транспорт	Автомобильные дороги	2540
	Железные дороги	274,1
	аэропорт	
Социальный (введен в эксплуатацию)	Газопроводы, км	42,6
	Сети водоснабжения, км	317,9

75. Основными отраслями сельского хозяйства области являются хлопководство, зерноводство, овощеводство, садоводство и виноградарство, мясо-молочное животноводство. Основными отраслями промышленности являются электроэнергетика, машиностроение, металлообработка, производство строительных материалов, легкая и пищевая промышленность.

5.6.1 Развитие сельского хозяйства и полезных ископаемых

76. Земельный фонд района в целом составляет 186 437 га. Из них 34 602 га используются для выращивания сельскохозяйственной продукции.

77. В Янгибадском районе в основном развиты следующие отрасли сельского хозяйства: скотоводство, земледелие (садоводство, овощеводство, бахчеводство, хлопководство, виноградарство).

78. Имеется несколько ширкатных (кооперативных) хозяйств, специализирующихся на животноводстве, птицеводстве, пчеловодстве, зерноводстве, хлопководстве и овощеводстве.

79. Общее количество фермерских хозяйств превышает 1114. Ежегодно в области выращивается в среднем 25 000 тонн зерна, 43 300 тонн овощей, 33 400 тонн фруктов и 2 600 тонн картофеля.

80. Территория проекта в основном находится в сельской местности, поэтому проект не оказывает заметного влияния на развитие сельского хозяйства или полезных ископаемых.

5.6.2 Транспорт

а) Дороги и транспорт

81. Провинция обладает значительным транзитным потенциалом. Транспортная инфраструктура области характеризуется высокой степенью концентрации: основные автомобильные, железнодорожные и водные пути проходят параллельно друг другу через все районы и областной центр, образуя транспортную магистраль.

б) Автомобильный транспорт

82. Автомобильные дороги являются основным видом транспорта, используемым в регионе. Общая протяженность автомобильных дорог в Сурхандарьинской области составляет 2 601 км, в том числе 168 км автомобильных дорог международного значения М-39 «Ташкент-Термез» 98 км, А-376 «Каканд-Джизак» 60 км и М-34 «Ташкент-Душанбе» 10 км. км.

в) Железнодорожный транспорт

83. Одним из основных видов транспорта, как пассажирского, так и гражданского, является железнодорожный транспорт. Протяженность железных дорог в Джизакской области составляет 217,8 км. Джизак является важным коридором Ташкентско-Самаркандской железной дороги, входит в состав Белорусско-Китайской железной дороги.

5.6.3 Уровень жизни и здоровье населения

84. Бахмал относится к населенному пункту со средним и низким доходом, согласно данным РУз. Бедность на территории подпроекта связана с такими факторами, как отсутствие возможностей трудоустройства и неадекватное обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения. Положительные воздействия подпроекта «Бахмал», вероятно, будут включать улучшение качества жизни, экономию времени и снижение рабочей нагрузки, особенно для женщин, улучшение бытовой и личной гигиены, а также улучшение состояния здоровья взрослых и детей, в частности, за счет снижения заболеваемости инфекционными заболеваниями. болезни.

85. Здоровье населения является важнейшим фактором социально-экономического развития государства и общества. Принято считать, что здоровье человека определяется тремя основными факторами: генетикой, качеством жизни и факторами окружающей среды. Поэтому показатели здоровья, эпидемиологическая ситуация, изменение закономерностей заболеваемости находятся в прямой зависимости от состояния окружающей среды. Ситуация в стране улучшается (Таблица 3), в то время как условия в Джизаке не так хороши (Таблица 4).

86. Заболеваемость дизентерией в трех областях страны колеблется от 64 до 228 человек на 100 000 населения по данным Минздрава Узбекистана (таблица 3).

Таблица 3. Число случаев острой дизентерии на 100 000 населения

Регионы	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Джизакская область	124,8	79,0	136,3	79,0
Самаркандская область	100,9	64,0	100,4	64,0
Сырдарьинская область	220,0	182,4	227,6	182,4
Всего по стране	133,9	120,8	122,2	80,7

Источник: Статистический ежегодник, Государственный комитет Узбекистана по статистике, Ташкент, 2013 г.

Таблица 4. Заболеваемость, связанная с качеством воды, в г. Джизак (число на 100 000 человек)

Болезнь	2009 г.	2010	2011	2012	2013
Желчный камень	270	284	264	283	300
Мочекаменная болезнь (камни в почках)	119	116	128	134	141
Вирусный гепатит	128	120	123	152	468
Острые кишечные инфекции	209	199	200	223	453

Источник: Данные Государственного эпидемиологического надзора Джизакской области и Джизакского городского управления здравоохранения.

87. Данные за период 2009-2013 гг. о заболеваемости четырьмя другими болезнями, передающимися через воду, были получены из Джизакского управления здравоохранения и указывают на неуклонный рост заболеваемости (Таблица 4), что подчеркивает настоятельную необходимость улучшения очистки воды. Повышение желчнокаменной болезни и мочекаменной болезни в большей степени связано с высокоминерализованной водой.

88. Госкомэкология сообщила, что в 2013 году в Джизакской области 12% анализов питьевой воды (вероятно, заниженная оценка) не соответствовали национальным стандартам из-за бактериального загрязнения (Национальный отчет об окружающей среде и использовании природных ресурсов в Узбекистане, Государственный комитет по охране природы Узбекистана, Ташкент: Чинор ЭНК, 2013).

5.6.4 Населенные пункты в зоне проекта

89. Разработанная проектная схема предусматривает прокладку труб только по существующим сельским дорогам, тротуарам и землям запаса, не затрагивая частную собственность. Временные воздействия будут полностью восстановлены и/или компенсированы Подрядчиком по строительству. Подрядчик обеспечит надлежащее уведомление жителей о предстоящих работах и ожидаемых воздействиях до начала работ, а также соблюдение всех мер безопасности, касающихся регулирования дорожного движения, пешеходных переходов и доступа к частным и общественным зданиям в течение всего периода проведения работ.

90. Для строительства 27000 м водопроводных сетей отвод земли не требуется. Сети будут проложены в границах существующей площадки, по грунтованным и асфальтированным дорогам.

91. Для подтверждения права собственности на землю, переданную под проект, было получено Решения Хокима Янгибадского района Жиззакской области на строительство объекта №19-3-54-Q/21 от 24.08.2021 г. Земля, которая будет затронута проектом, не принадлежит, не сдан в аренду и не используются кем-либо, на участке нет построек, деревьев, сельскохозяйственных (приложение 5).

92. Проведен социологический скрининг (см. Приложение 3, Приложение 6).

93. Подпроект «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения ССГ «Хужамушкент» Янгибадского района Джиззакской области» был проверен на предмет социальных гарантий и возможных социальных и вынужденных переселенческих воздействий. В результате подкомпонент был отнесен к категории «Отсутствие эффекта от переселения (Категория 3)» Таким образом, принимая во внимание отсутствие вынужденного переселения и неблагоприятных социальных воздействий, был разработан настоящий Отчет о комплексной социальной проверке (SDDR) (см. Приложение 7).

Археологические и исторические особенности и памятники

94. На основании обсуждений с Янгибад Сув Таминот и офисом Администрации в радиусе 200 м (по центру трассы) какой-либо из водопроводных сетей нет археологических памятников или исторических или культурно важных объектов или объектов. В ССГ «Хужамушкент» действительно есть важная территория, Зоминский национальный парк расположен более чем в 30 км на юго западе Янгибадского района от территорий, затронутых проектом.

5.6.5 Подъездные пути

95. Проектом не предусмотрено строительство новых подъездных путей. Существующие дороги используются, поскольку подъездные пути будут использоваться по существующей дороге. По завершении строительных работ дороги и другая местная инфраструктура будут восстановлены как минимум до состояния, предшествующего строительству.

5.6.6 Приобретение земли

96. Для строительства 27000 м водопроводных сетей отвод земли не требуется. Сети будут проложены в границах существующей площадки, по грунтовым и асфальтированным дорогам. Можно ожидать временного воздействия на частную муниципальную инфраструктуру, как описано выше.

6 ПРОЕКТНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ

97. Это исследование ПЭСУ было направлено на рассмотрение возможных альтернатив предлагаемому проекту. Были рассмотрены две альтернативы. Среди них «Нулевой вариант» и «Альтернативная очистка воды».

6.1 «Нулевой вариант»

98. Отказ от запланированных мероприятий по реализации Рабочего проекта «Строительство водопровода в сельском сходе граждан «Хужамушкент» Янгиабдского района Джизакской области» при сохранении существующего состояния водоснабжения ССГ «Хужамушкент» повлечет дефицит хозяйственно-питьевой воды. Таким образом, общая экологическая ситуация в регионе будет ухудшаться, а социально-экономический ущерб будет увеличиваться.

99. Поэтому в результате комплексного рассмотрения вопроса водоснабжения данного ССГ был сделан выбор технологического решения по строительству водопровода, которое считается оптимальным для решения поставленной задачи.

100. Планируется снизить потери воды до минимального уровня за счет использования новейшего оборудования.

101. Реализация проектных решений, изложенных в настоящем Рабочем проекте, позволит обеспечить бесперебойное снабжение питьевой водой и в необходимом объеме населения ССГ «Хужамушкент», улучшить санитарно-экологическую обстановку в районе реализации проекта.

6.2 Альтернативный проект

102. Для обеззараживания воды после колодцев строится дом. Внутри задачи установлена бактерицидная установка DUV - 1A500-NMST.

103. Ультрафиолетовое излучение обладает высокой эффективностью - 99,9% в отношении широкого спектра микроорганизмов: бактерий, вирусов, спор и паразитических простейших, в том числе их устойчивых к хлору форм. УФ-излучение уничтожает возбудителей инфекционных заболеваний, таких как брюшной тиф, холера, дизентерия, сальмонеллез, брюшной тиф, вирусные гепатиты и др.

104. Метод УФ обеззараживания воды безопасен. В отличие от окислительных технологий (хлорирование, озонирование), после воздействия ультрафиолета в воде не образуются вредные органические соединения, даже при многократном превышении необходимой дозы. Отсутствие риска передозировки упрощает эксплуатацию оборудования. Применение УФ-обеззараживания позволяет снизить количество используемого хлора до 5 раз и свести к минимуму негативное влияние побочных продуктов реагентных методов на здоровье человека.

105. Ультрафиолет действует только на микроорганизмы практически мгновенно (3-10 секунд) и не меняет химический состав и физические свойства воды.

106. В УФ-системах источником УФ-излучения является амальгамная лампа. Амальгамная лампа не содержит жидкой ртути, что гарантирует ее безопасное использование и легкую утилизацию лампы.

7 ОЖИДАЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ

107. Ожидаемые воздействия проекта на окружающую среду были рассмотрены на трех этапах – предпроектной, строительной и эксплуатационной.

108. Этот подпроект окажет большое положительное влияние на ССГ «Хужамушкент», предоставив услуги водоснабжения многим тысячам семей. Произойдут некоторые временные воздействия, связанные со строительными работами. Чтобы справиться с этими воздействиями, предлагаются наиболее важные меры по смягчению последствий, которые описаны в Таблице 13 Плана управления экологическими и социальными вопросами (ПЭСУ).

7.1 Предпроектный этап

Влияние

109. На этапе подготовки к строительству следующие аспекты могут повлиять на эффективность реализации природоохранных мероприятий в течение всего проектного

цикла и могут привести к несоблюдению требований: (i) конструкция водохранилищ не будет обеспечивать эффективное качество воды, (ii) неэффективная санитарная зона для колодцев и резервуара может привести к ухудшению качества воды, (iii) невключение экологических требований в торги и контракт, (iv) несоблюдение при получении всех необходимых разрешений, (v) приобретение товаров, техники и оборудования, которое не соответствует Списку исключений IFC (Список исключений/исключений по проекту), изложенному в Приложении 7 к Документу ПЭСУ проекта.

Проектирование водоочистных сооружений

110. Выбор неэффективной технологии водоподготовки может привести к получению воды, качество которой не соответствует Государственным стандартам на питьевую воду (ГОСТ 950-2011. Гигиенические требования и контроль качества). Для текущего проекта подземные воды из всех 5 скважин будут использоваться в качестве источника воды для питьевого водоснабжения для ССГ «Хужамушкент». Планируется обеззараживание воды методом УФ обеззараживания (бактерицидная установка DUV - 1A500-NMST) и проведение лабораторных анализов для обеспечения качества воды биологическими показателями (ГОСТ 950-2011).

111. Места расположения всех новых ВРУ выбраны в соответствии с национальными требованиями, указанными в регламенте ШНК 2.04.02-19 «Водоснабжение. Внешняя сеть и объекты». Практически для всех ВРО и водозаборов грунтовых вод выполняется условие первого уровня санитарной зоны.

112. Некоторые изменения в расположении сооружений могут быть внесены на этапе детальной проработки проекта. Это может привести к возникновению новых воздействий, которые потребуют обновления текущего ПЭСУ.

113. Для смягчения воздействия, выявленного на этапе подготовки к строительству, предлагаются следующие мероприятия.

Меры по смягчению последствий

- На стадии рабочего проекта будет уточнена схема расположения сооружений, трассы магистральных и водопроводных сетей с учетом минимизации воздействия на окружающую среду и население на этапах строительства и эксплуатации;
- Обеспечить соответствие первой санитарной зоны (в радиусе 15 м от колодца) для забора подземных вод требованиям Государственного стандарта ШНК 2.04.02-19 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (2019 г.) и территория огорожена;
- IA при содействии специалиста по окружающей среде Консультанта по управлению проектом (КУП) обеспечит включение экологических положений наряду с ПЭСУ в тендерные документы и контракты для подрядчиков;
- Оценка предложений должна проводиться с учетом: способности участников торгов соответствовать требованиям ПЭСУ, предложения адекватного бюджета,

- эффективного для реализации ПЭСУ, наличия передового опыта в области экологических показателей в рамках других подобных проектов;
- В течение 30 дней после присуждения контракта и до начала любых физических работ Подрядчиками под руководством КУП будет разработан План управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСУ), который будет одобрен КУП перед отправкой в Группу реализации проекта (ГРП) для утверждения;
 - В дополнение к СПУОС Подрядчикам необходимо подготовить тематические СПУОС, согласовать их с КУП и согласовать с ГКП для следующих видов деятельности: План управления дорожным движением для строительства распределительной сети в пределах населенных пунктов, План управления отходами для участков с проведением демонтажных работ, Управление опасными отходами. Планы, как описано в следующих подразделах, «План управления строительными городками» и «План охраны труда и техники безопасности» (План охраны труда);
 - Товары, закупаемые для реализации проекта, будут производиться в соответствии со Списком исключений ИФС (Список исключений/исключений по проекту), изложенным в Приложении 7 к Документу по ПЭСУ проекта;
 - Экологические характеристики должны быть включены в тендерные пакеты на закупку техники в рамках проекта. В частности, уровень токсичности оборудования должен соответствовать экологическим требованиям «Евро 3», установленным национальным законодательством;
 - Если будут иметь место какие-либо изменения в дизайне проекта, ПУОСС необходимо соответствующим образом обновить.

7.2 Стадия строительства

7.2.1 Физические ресурсы

Влияние на качество воздуха

114. На этапе строительства выбросы загрязняющих веществ будут связаны с земляными работами, строительными/демонтажными работами и выхлопными газами автотранспорта. Ожидается, что загрязнение пылью будет происходить чаще. Особенно риск пылевого загрязнения будет возрастать при ветреной погоде и движении грузовых автомобилей с высокой скоростью внутри населенных пунктов.

115. В то же время оборудование и транспортные средства с неподходящими техническими характеристиками или в неудовлетворительном состоянии также могут привести к загрязнению выхлопными газами. Неправильное обращение с отходами, особенно сжигание строительных и бытовых отходов, может привести к загрязнению воздуха.

116. Строительство скважин и башен расположены в непосредственной близости от населенных пунктов (30-65 метров). В этих населенных пунктах необходимо проводить мониторинг уровня запыленности. В случае превышения нормативов по запыленности для данного участка (0,15 мг/м³) необходимо проведение дополнительных смягчающих мероприятий по борьбе с пылью – чаще полив или установка пылезащитных экранов.

Меры по смягчению последствий:

117. В период строительства в большинстве случаев должны применяться регулярные смягчающие меры:

- Применять полив строительных площадок и дорог внутри населенных пунктов в засушливое время года;
- Укрытие перевозимых сыпучих материалов;
- Контролировать ограничение скорости движения транспортных средств при движении внутри населенных пунктов - не более 40 км/ч;
- Все транспортные средства и техника должны соответствовать техническим требованиям и проходить регулярные проверки в соответствии с национальными стандартами.²;
- Запретить открытое сжигание твердых отходов, образующихся, в частности, в трудовых лагерях и на строительных работах;
- Очистите колеса и днище самосвалов перед выездом со стройплощадки;
- Ограничить работы по сносу в период сильных ветров или в более стабильных условиях, когда ветер, тем не менее, может направить пыль на соседние населенные пункты;
- Проводить мониторинг запыленности перед населенными пунктами, расположенными вблизи строящихся сооружений. В случае превышения нормативов по запыленности для данной местности (0,15 мг/м³)³ необходимо предпринять дополнительные меры по снижению запыленности – чаще поливать или устанавливать пылезащитные экраны;
- Работы по укладке труб на улице шириной менее 2 метров необходимо проводить вручную.

Шум и вибрация

Шум

²«O'z DSt 1057:2004 Транспортные средства. Требования безопасности к техническим условиям» и «O'z DSt 1058:2004 Транспортные средства. Технический осмотр. Метод контроля».

³СанПиН РУз №0179-04 Гигиенические нормативы. Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов Республики Узбекистан с Приложением 1

118. Для оценки ожидаемого уровня шума при проведении данного вида работ были проведены расчеты на основе имеющейся информации о работе различного оборудования. При проведении строительных работ на ВРУ и водопроводах временные шумовые воздействия могут создаваться следующим оборудованием:

- a. Сверлильный станок
- b. Строительное оборудование
- c. Землеройная деятельность
- d. Генераторы
- e. Транспортные средства, используемые для перевозки материалов

119. Уровень шума, создаваемого различным оборудованием, использовался на основе существующих стандартов. Ожидается, что в дальнейшем оборудование будет использовано для строительства колодцев, водонапорных башен и прокладки распределительных сетей.

Таблица 5. Форма уровня шума при различных методиках (на расстоянии 50 футов⁴)

Источник шума	Эквивалентный уровень шума, дБ
Экскаватор	81
Бульдозер (бульдозер)	82
Компактор (земля)	83

Источник: данные измерений WSDOT из базы данных FHWA по шумовым режимам при строительстве дорог (2005 г.).

120. Как правило, шум от движущегося оборудования уменьшается на некотором расстоянии. Такая редукция имеет логарифмические свойства. В случае шума, вызванного строительными работами, используется картина распространения шума от точки шума, которую можно определить как: $Уровень\ шума_1 -$

121. $Уровень\ шума_2 = 20 \log r_2/r_1.$

Таблица 6. Уровни шума на различных расстояниях

Расстояние	Эквивалентный уровень шума (максимальный), дБ		
	Экскаватор (81)	Бульдозер (82)	Компактор (83)
5	78	79	80
10	66	67	68
75	63,7	64,7	65,7
100	60	61	62
300	48,6	50	50,6

122. Принято во внимание, что за счет ограждения (не менее 2 метров), которое будет установлено в первую очередь на участках проекта, уровень шума снизится на 6 дБ. Кроме того, уровень шума снизится на 1,5 дБ за счет поглощения неасфальтированной почвой.

⁴Один фут равен 0,348 метра, 50 футов — это 15 метров.

123. На основании результатов распространения шума, представленных в таблице 6, и с учетом снижения уровня шума, указанного выше, уровень шума на расстоянии 100 м от места ограждения будет соответствовать нормативам - 55 дБ.⁵ для дневного времени в районе приспособлены к жилым домам. Базовая оценка показала, что уровень окружающего шума на территории с поправкой на строительство превышает нормы на 10 дБ и эквивалентен 65 дБ. В соответствии с требованиями МФК, когда «шумовое воздействие не должно превышать уровней, представленных в таблице 1.7.1, или приводит к максимальному увеличению фоновых уровней на 3 дБ в ближайшем расположении рецептора за пределами площадки»⁶. Поэтому уровень шума от строительной техники не должен превышать 68 дБ перед домами, обращенными к строительной площадке.

124. Площадки проекта расположены в поселке ССГ «Хужамушкент». Таким образом, для данного участка была проведена оценка ожидаемого шумового воздействия.

125. Расстояние ВС между зданиями и сооружениями.



Территория ВС «Хужамушкент»

⁵СанПиН 0267-09, Допустимые уровни шума для жилых зон, Узбекистан 0267-09 и ИФС, Руководство по ОСЗТ, 2011 г.

⁶ИФС, Общее руководство по ОСЗТ, 2007 г., глава 1.7.



Территория Скважины «Уюли»



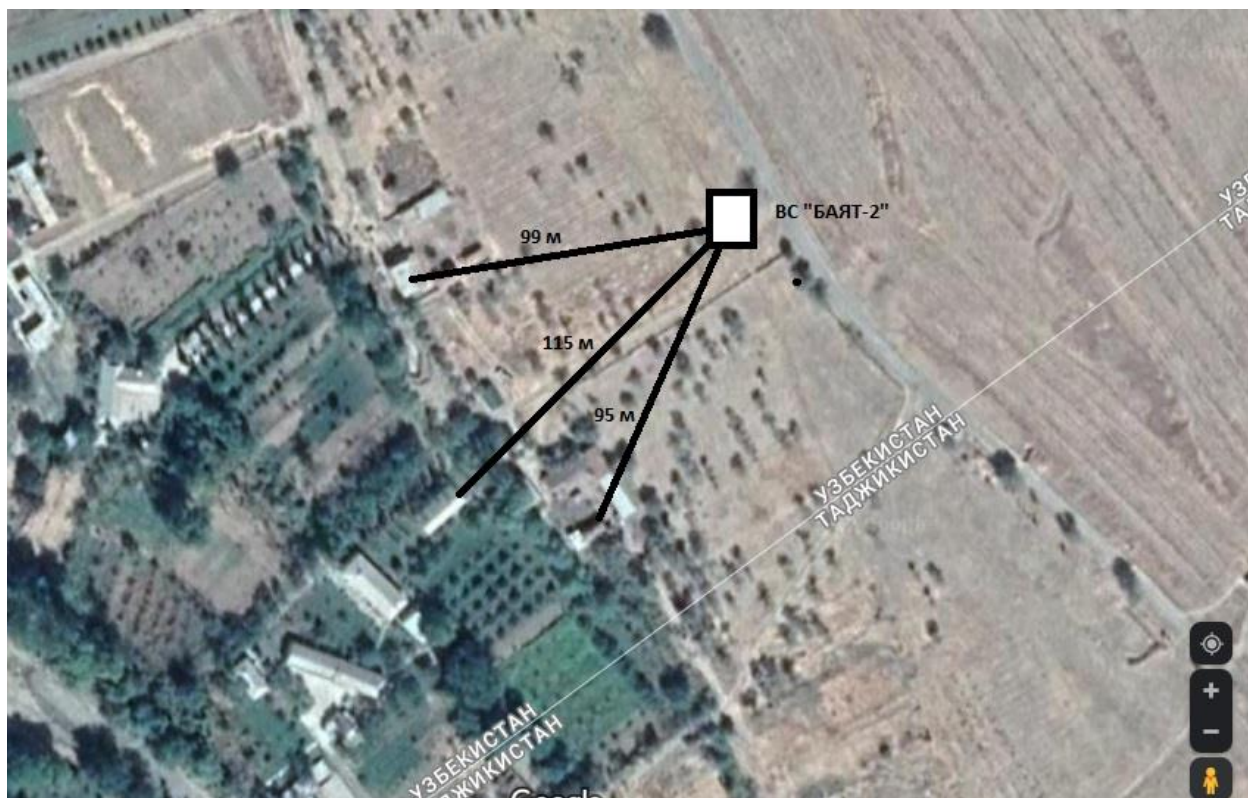
Территория Башни «Уюли»



Территория ВС «Эрганакли»



Территория ВС «Баят-1»



Территория ВС «Баят-2»

126. При работах по укладке труб будет возникать шумовое воздействие от работы техники. Даже если воздействие будет краткосрочным, необходимо принять меры по смягчению последствий.

Меры по смягчению последствий:

127. Для предотвращения шумового и вибрационного воздействия на проектные площадки, расположенные в пределах ССГ «Хужамушкент», необходимо реализовать следующие меры:

- Установить акустический барьер рядом с ВРУ;
- На период строительства установить ограничения скорости движения транспортных средств внутри населенных пунктов (40 км/ч);
- В случае поступления жалоб от населения необходимо проводить замеры шума, а в случае превышения установленных норм принимать дополнительные меры по снижению уровня шума (установка временных звукопоглощающих барьеров и др.);
- График строительства таким образом, чтобы свести к минимуму многократное использование наиболее шумного оборудования вблизи чувствительных реципиентов (жилых домов, школ);
- Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) работниками, занятыми на сносно-строительных работах в условиях повышенного уровня шума (более 80 дБ), обязательно;

- При проведении работ по укладке труб на участке, где будет производиться рытье траншей ближе 2 метров от стены, использовать компактные, менее шумные способы укладки труб;
- Информировать население о предстоящих работах.

Вибрация

Вибрационное воздействие

128. Воздействие вибрации на этапе строительства может быть вызвано той же техникой. Уровень вибрации и ее распространение на расстояние рассчитывались в соответствии с методологией, указанной в Руководстве по вибрации при транспортировке и строительстве (2013 г.).

129. Руководство со ссылкой на оценку воздействия шума и вибрации при транспортировке (Федеральное управление по транспорту, 2006 г.) предоставляет информацию об уровне вибрации от различного строительного оборудования (таблица 7). В таблице не приведены данные по самоходным и сборочным кранам, так как уровень вибрации незначителен.

Таблица 7. Амплитуды источников вибрации для строительной техники

Оборудование	Ссылка в PPV на 25 футов (дюйм/сек)
Экскаватор (Спокойная лопата)	0,202
Ланге Бульдозер	0,089
Маленький бульдозер	0,003
Грузовые автомобили	0,076

Источник: Федеральное транспортное управление, 1995 г. (кроме Hanson, 2001 г., касающегося вибрационных катков).

130. Используя эти исходные уровни, вибрацию от этого оборудования можно оценить по следующей формуле:

$$PPV_{eqp} = PPV_{Ref} \left(\frac{25}{D} \right)^n$$

Где:

PPV_{Ref} = эталонный PPV на высоте 25 футов.

D = расстояние от оборудования до приемника в футах;

N = 1,4 (значение, относящееся к коэффициенту затухания через землю).

131. Значения уровня вибрации, рассчитанные по этой формуле, представлены в таблице 8.

Таблица 8. Расчет вибрации от оборудования

Расстояние	Вибрация от оборудования							
	Ланге Бульдозер		Маленький бульдозер		Грузовые автомобили		Экскаватор	
	в PPV (дюйм/сек)	в дБ	в PPV (дюйм/сек)	в дБ	в PPV (дюйм/сек)	в дБ	в PPV (дюйм/сек)	в дБ
20	0,12	67	0,004	37	0,1	66	0,25	
30	0,07	63	0,002	34	0,05	62	0,16	
50	0,03	58	0,001	29	0,028	57	0,08	

Источник: Консультанты РРТА, 2018 г.

132. Национальные нормативы уровня вибрации жилых домов приведены в Санитарных нормах и правилах (СНП) № 0146-04 «Проектирование жилых домов в климатических условиях Узбекистана». Для жилых домов нормативы составляют 67 дБ в ночное время и 72 дБ в дневное время с частотой в 37 и 61 Гц и в ночное время 67 дБ. (Таблица 9)

Таблица 9. Национальные стандарты вибрации

Период	Постоянная вибрация, дБ
Дневное время	72
Ночное время	67

133. Стандарты приведены в «Руководстве по вибрации при транспортировке и строительстве» (2013 г.). В Руководстве предусмотрено два типа ограничений уровня вибрации – для «частых событий» и «редких событий». Руководство определяет, что «Частые события» (непрерывные) определяются как более 70 событий в день, а «Нечастые события» (одиночные события) определяются как менее 70. Как показано, расчет максимального количества грузовиков, которые будут двигаться в и из будет более 80. Поэтому для текущей оценки воздействия вибрации применяется более строгий (нижний порог). Например, пороговое значение для жилых зданий с оштукатуренными стенами/... составляет 0,2 дюйм/с для продолжительной вибрации, а для единичного случая – 0,5 дюйм/с.

134. В таблице 10 представлен максимальный уровень продолжительной вибрации для предотвращения повреждений для различных типов зданий. Эти данные могут быть использованы в качестве пороговых значений для обеих фаз – строительства и эксплуатации – для структурной целостности зданий/домов.

Таблица 10. Максимальные уровни непрерывной вибрации для предотвращения повреждений (мм/с)

Описание типа здания	ААШТО (1990)			САС (1992)		
	мм/с	дюйм/с	дБ*	мм/с	дюйм/с	дБ*
Исторические места или другие важные места	2,5	0,09	94	2,5	0,09	94

Описание типа здания	ААШТО (1990)			САС (1992)		
	мм/с	дюйм/с	дБ*	мм/с	дюйм/с	дБ*
Жилые дома с оштукатуренными стенами / Здания с фундаментными стенами и полами из бетона, деревянными потолками и стенами из кирпичной кладки	5.1-7.6	0,09	100-104	5.1	0,2	100
Жилые дома в хорошем состоянии/ Здание с фундаментными стенами и полами из бетона, стенами из бетона или кирпичной кладкой	10,2 – 12,7	0.40.49	106 - 108	7.6	0,29	100
Инженерные конструкции без штукатуркиКФИ / Здания из стали или железобетона	25,4 – 38,1	0,99 – 1,4	114-118	12,7	0,49	108

ААШТО = Американская ассоциация государственных служащих автомобильных дорог и транспорта, SAS = Швейцарская ассоциация стандартизации.

Источник: Департамент транспорта Калифорнии (2013 г.), Совет по исследованиям в области транспорта США (2012 г.).

* Преобразование в дБ выполнено по формуле, приведенной в пункте 57.

135. Для преобразования уровня вибрации, выраженного в дБ, в скорость вибрации, выраженную в мм/с, и наоборот, использовались следующие формулы:⁷

$$V_{dB} = 20 * Lg10(V) + 86,$$

$$V = 10^{(V_{dB}-86)/20}$$

Где: - уровень вибрации в дБ, а V - скорость вибрации в мм/с

136. Как показали результаты расчета уровня вибрации (Таблица 12), вибрация от строительных работ на данном этапе не будет воздействовать на людей, проживающих на прилегающих территориях и сооружениях, так как она ниже нормы в 72 дБ для дневного времени.

137. Ожидаемый уровень вибрации на расстоянии 65 метров ниже нормы. На жилой дом это также не повлияет, так как максимальный уровень вибрации не превысит 0,2 дюйм/с или 100 дБ (таблица 21).

Главная Строительные работы и строительство подъездной дороги

138. Данные по вибрации от оборудования, генерирующего вибрацию, на этих этапах строительных работ представлены в таблице 11. Для завершения строительства подъездной дороги (асфальтирования) также будет использоваться вибрационный каток.

Таблица 11. Форма уровня шума при различных методиках (на расстоянии 50 футов⁸)⁹

Источник шума	Эквивалентный уровень шума, дБ
Экскаватор	0,202

⁷<http://vibrocenter.ru/vibroacc.htm>

⁸Один фут равен 0,348 метра, 25 футов — 8,7 метра.

⁹Часть вторая – Оценка шумового воздействия строительства, Таблица 7-4.

Источник шума	Эквивалентный уровень шума, дБ
Бульдозер (бульдозер) большой	0,089
Уплотнитель (грунт) (вибрационный каток)	0,21
Загруженные грузовики	0,076
Вибратор для уплотнения бетона	0,21
Тяговое оборудование	0,0734
экскаватор	80

Источник: ЗСТ, 2006 г.

139. Расчет уровня вибрации на разных расстояниях представлен в таблице 12.

Таблица 12. Расчет вибрации от оборудования

Расстояние	Вибрация от оборудования									
	Ланге Бульдозер		Пиллинг машинный		Экскаватор		Вибрация для уплотнения бетона		Уплотнитель (вибрационный каток)	
	дюйм/с	в дБ	дюйм/с	в дБ	дюйм/с	в дБ	дюйм/с	в дБ	дюйм/с	в дБ
20	0,12	68	1,00	86	0,28	75	0,29	75		
30	0,07	63	0,57	81	0,16	70	0,16	70		
50	0,03	56	0,30	76	0,08	64	0,08	64		
	0,03	56	0,21	72	0,06	62	0,06	62+9+		

140. Таким образом, уровень вибрации, создаваемой при проведении строительных работ, не будет превышать нормы для людей (таблица 12 – 72 дБ) на расстоянии 65 и 70 м. Он также не будет превышать нормы для зданий и сооружений (0,2 дюйма/с). Для целостности здания, расположенного на расстоянии 30-40 метров от строительной площадки, использование сваебойной техники на расстоянии ближе 60 метров может представлять определенный риск. Даже расчет уровня вибрации показал, что уровень вибрации не будет превышать уровень, который может повлиять на здоровье людей и целостность дома, рекомендуется проводить визуальный осмотр временного дома фермера перед началом строительных работ и ежемесячно во время работ по пиллингу. техника. В случае появления трещин или повреждений необходимо принять меры по их устранению:¹⁰предварительное бурение, использование альтернативных безударных погрузателей, использование монолитных или шнекобетонных свай и т.д.

Меры по смягчению последствий:

141. Для предотвращения шумового и вибрационного воздействия на проектные площадки, расположенные в пределах населенных пунктов, необходимо реализовать следующие мероприятия:

- Запланируйте выравнивание земли так, чтобы свести к минимуму многократное использование самого шумного оборудования на участке;

¹⁰Перечень смягчающих мер, указанный в «Руководстве по вибрации при транспортировке и строительстве», 2013 г., глава 8.

- Не использовать одновременно несколько машин на расстоянии ближе 75 метров к строительной площадке;
- Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) работниками на этапе строительства на объектах, где уровень шума будет превышать 80 дБ в соответствии с национальным законодательством;
- информирование населения о предстоящих работах;
- График строительных работ с 8:00 до 19:00. В случае продления рабочего времени заранее информировать общественность (ССГ Хужамушкент);
- Провести визуальный осмотр временной облицовки строительной площадки на целостность;
- Тем не менее, мониторинг уровня шума необходимо осуществлять на регулярной основе в соответствии с методикой, указанной в Плане мониторинга окружающей среды (Глава 8, Таблица 14). В случае превышения уровня шума на этапе строительства на 3 дБ по сравнению с исходной ситуацией могут быть применены дополнительные меры по смягчению, такие как строительный акустический экран;
- Перед началом строительных работ и ежемесячно во время работ пилюльной техники проводить визуальный осмотр дома рядом с сооружением. В случае появления каких-либо трещин или повреждений необходимо применять меры по их устранению: использование альтернативных безударных забивных устройств, использование монолитных или шнекобурно-литых свай и т. д.

142. Таким образом, воздействие на качество воздуха, шум и вибрацию будет носить временный характер, и его можно будет смягчить путем реализации рекомендуемых мер.

Воздействие на водные ресурсы

143. Загрязнение поверхностных вод может быть связано с неправильным размещением вынутого грунта, плохим управлением строительными поселками и неправильным хранением строительных материалов, утечкой горюче-смазочных материалов из строительной техники, мойкой транспортных средств и техники без надлежащей очистки.

144. Во избежание ухудшения качества воды необходимо выполнение смягчающих мер и постоянный мониторинг качества воды в точках, указанных в Таблице мониторинга окружающей среды (Глава 8).

Меры по смягчению последствий:

145. Для минимизации воздействия на водные ресурсы должны быть реализованы следующие смягчающие меры:

- Строительные и трудовые поселки, в том числе места хранения смазочных, горючих и других масел, будут располагаться на расстоянии 100 м от водоемов;
- Проведение заправки, замены масла или ремонтных работ будет осуществляться на участке в пределах 50 м от водотоков;

- Санитарно-технические воды и твердые отходы не будут сбрасываться непосредственно в водотоки;
- Снятый верхний слой почвы не должен храниться там, где будет нарушен естественный дренаж;
- Будут взяты пробы воды и сопоставлены с результатами фоновый мониторинга, полученными на этапе подготовки к строительству. Расположение точек мониторинга, частота и вещества мониторинга представлены в Плане мониторинга окружающей среды (Глава 8).

146. Уровень грунтовых вод в зоне Проекта расположен ниже 30 метров. Таким образом, потенциальное воздействие возникает в результате технического обслуживания лагерей подрядчиков, транспорта, технического обслуживания транспортных средств, а также обращения и хранения смазочных материалов и топлива. Необходимые условия для строительных городков и мониторинга качества грунтовых вод описаны в подразделах, описывающих воздействие на качество почвы и управление отходами.

147. Прямое или косвенное (через почву) загрязнение подземных вод может привести к ухудшению качества воды в ручных насосах, которые население использует для питьевых целей. Таким образом, Подрядчик должен ежемесячно проводить мониторинг качества воды в насосных станциях, расположенных рядом с ремонтируемыми или строящимися новыми ВРУ. В случае превышения нормативов источник(и) загрязнения подземных вод необходимо выявить и устранить.

Воздействие на почву

148. Основными предполагаемыми воздействиями на почву на этапе строительства будут: нарушение или утрата верхнего слоя почвы, ее уплотнение и загрязнение. Для работ по укладке труб будут выполняться земляные работы, укладка труб и обратная засыпка материала, включая уплотнение. Вынутый грунт будет временно храниться рядом с траншеей и засыпаться после укладки труб. Гравий будет использоваться в качестве подстилки для труб, а вынутый грунт будет помещен обратно для заполнения траншеи и уплотнения. Некоторое количество почвы будет лишним из-за труб и гравия в траншее.

149. Излишки вынутого грунта будут образовываться при строительстве ВР, в частности, для строительства насосных станций. Даже излишки материалов будут использованы для заполнения насыпи, по мере возможности останется некоторое количество земли.

150. Перемещение техники и временное хранение материалов на земле во время строительства может привести к уплотнению грунта. Это уплотнение будет происходить в зоне, затронутой строительными работами, в ее окрестностях, в местах доступа, трубопроводах и т. д.

151. Гравий и песок потребуются для укладки труб и восстановления поврежденных дорог. Несанкционированная добыча таких строительных материалов и неправильные

восстановительные работы по закрытию бывших в употреблении носителей негативно отразятся на почве.

Меры по смягчению последствий:

152. Для минимизации этого воздействия на качество почвы должны быть реализованы следующие меры:

- Верхний слой грунта глубиной около 30 см во время земляных работ снимается и складировается отдельно, а после строительства основных магистральных труб этот же грунт заменяется сверху, на грунтовых участках;
- Излишки верхнего слоя почвы и грунта, оставшиеся после строительства новых ВРО, будут использованы на других проектных площадках или размещены в местах, предварительно согласованных с органами местного самоуправления и Госкомэкологии;
- Чтобы свести к минимуму уплотнение почвы, движение техники всех типов будет разрешено только по определенным дорогам;
- Подрядчики должны будут использовать только авторизованных перевозчиков с получением всех необходимых разрешений согласно соответствующему национальному законодательству.

153. Загрязнение почвы на этапе строительства может быть вызвано неправильным обращением с топливом и маслом во время заправки и неправильным обращением с отходами, что рассматривается в следующих главах.

Управление отходами

Опасные отходы

154. На этапе строительства опасные отходы (отработанное масло и аккумуляторы, остатки топлива и битума) будут образовываться в результате эксплуатации и технического обслуживания техники. Неправильное обращение и утилизация таких материалов приведет к загрязнению окружающей среды, а такие отходы опасны для здоровья человека.

Меры по смягчению последствий:

- Отработанное масло должно быть собрано в контейнеры, размещенные на забетонированных площадках, и передано национальным нефтяным компаниям, предназначенным для приема и переработки отработанных масел.¹¹;
- Заправка автомобилей и замена масла должны производиться в специально отведенных и надлежащим образом оборудованных местах. Такие места должны быть организованы таким образом, чтобы исключить попадание или утечку нефти

¹¹Постановление Кабинета Министров РУз № 258 «О сборе, хранении и дальнейшей утилизации отработанных технических масел» от 4 сентября 2012 г.

на землю или водотоки. На месте должны находиться аварийно-спасательные средства для ликвидации аварии разливов нефти;

- Использованные аккумуляторы необходимо собирать отдельно и передавать в местные филиалы «Цветмет» для дальнейшей утилизации.

Неопасные отходы

Муниципальные отходы

155. На строительных и турбазах будут образовываться твердые бытовые отходы и сточные воды. В основном это будет мусор, пластиковые или стеклянные бутылки, отходы пищевых продуктов, органические отходы и т. д. Неправильное обращение с отходами может привести к распространению инфекционных заболеваний, появлению насекомых и паразитов на строительных городках. Кроме того, это может привести к загрязнению водотоков и почвы, конфликтам с местным населением.

156. Для утилизации бытовых отходов Подрядчик получит разрешение на размещение отходов от Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды (ГКЭОС) и заключит договоры с соответствующими Государственными органами на их размещение на весь период строительства. Все отходы должны размещаться только в местах, указанных в разрешениях.

157. Сточные воды и «серые» воды (вода из ванных комнат и столовых), образующиеся в офисных помещениях и в рабочем поселке, должны управляться соответствующим образом, чтобы они не вызывали запахов и не загрязняли водотоки. На строительной площадке нет централизованной канализации. Следовательно, Подрядчик должен предоставить свои собственные очистные сооружения на площадке, такие как септик-тенки. Для утилизации сточных вод из септиков Подрядчик также должен будет получить разрешение Госкомитета по экологии и охране окружающей среды (ГКЭОС) и заключить договор с национальным агентством «Тоза худуд». Прямой сброс неочищенных сточных вод или нефтесодержащих вод в поверхностные водотоки запрещается.

Строительные отходы

158. Строительные отходы, образующиеся на этапе выравнивания, будут в основном остатками заводов. Существует некоторая вероятность того, что при проведении такого рода работ будут заложены камни. Все эти отходы могут быть размещены на муниципальных полигонах, указанных местным агентством «Тоза худуд», которое находится в ведении Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды (ГКЭОС).

159. При проведении основных работ, строительстве внутренних и подъездных дорог строительные отходы будут состоять из упаковочных материалов, сварочных прутков, битого кирпича и т. д. Следовательно, необходимо применять следующие меры по снижению воздействия на весь период строительства.

Меры по смягчению последствий:

- Разделить муниципальные на перерабатываемые и неперерабатываемые;
- Получить разрешение на размещение всех видов отходов;
- Продавать перерабатываемые отходы соответствующим местным организациям по переработке отходов (бумага, стекло, пластик) и своевременно вывозить неперерабатываемые отходы на свалку, определяемую местным хокимиятом;
- Обеспечить гидроизолированный септик для сбора сточных вод на строительных городках и биотуалеты для рабочих на строительных площадках и своевременно отводить сточные воды на местные очистные сооружения;
- Запретить сжигание всех видов отходов;
- Запретить сброс сточных или нефтесодержащих вод в поверхностные водотоки или почву;
- Создать безопасное (закрытое бетонным фундаментом) хранилище для воды.

Биологические ресурсы

160. Ожидается, что во время строительных работ может иметь место ограниченное воздействие на биологические ресурсы. Участки проекта представляют собой совокупность населенных пунктов и сельскохозяйственных угодий, представленных типичным сельским и агробиоценозом. Вблизи проектных площадок нет ни охраняемых природных территорий, ни чувствительных реципиентов окружающей среды. Ближайшая природная защитная зона – Зоминский национальный парк находится более чем в 30 км к юго западу от ССГ «Хужамушкент», что означает отсутствие воздействия на заказник.

161. Вырубка деревьев на территории проекта не планируется. Если в период строительства будет выявлена необходимость вырубки деревьев и кустарников, то перед вырубкой деревьев будет произведена компенсационная выплата, как указано в ППП по данному проекту.

162. Участок проекта расположен на сельских землях без представителей диких животных. Тем не менее, сжигание остатков растений на этапе очистки проекта будет запрещено.

163. Для снижения негативного воздействия на растительность и животный мир и для соблюдения национальных требований необходимо применять следующие меры:

Меры по смягчению последствий:

- Четко обозначьте участок проекта, чтобы избежать ненужной вырубки деревьев;
- При выравнивании земель не применять химикаты и сжигание для удаления растительности;
- Не используйте химикаты и сжигание для удаления растительности.

Воздействие на землепользование

164. Воздействие на землепользование было получено на основе материалов социально-экономического исследования, подготовленных для этого проекта. В ТЭО была предпринята попытка свести к минимуму отвод земли и вынужденное переселение. Воздействия делятся на постоянные и временные. Общая потребность в земле для приобретения составляет 0,98 га (га) земли резерва хокимията. Это оценка, основанная на технической информации, полученной от группы инженеров. Тем не менее, это все еще проект и возможны изменения.

165. Временные воздействия проявляются в виде потери урожая во время строительства трубопроводов, особенно линий электропередач и распределительных сетей, проходящих вдоль сельских дорог. Дороги будут восстановлены до прежнего использования после строительства, и пользователям будет разрешено ими пользоваться.

166. В общей сложности 3,14 га земли, вероятно, будут временно затронуты в связи со строительством магистральных и подающих магистральных трубопроводов.

Социально-экономические ресурсы

167. Ожидается лишь минимальное воздействие на землепользование, поскольку участки обычно расположены на землях, не используемых для каких-либо других целей, или в застроенных районах. Тем не менее, подрядчик подготовит план, показывающий воздействие укладки труб на некоторые инженерные коммуникации и/или деревья, посаженные в пределах дорожных разрешений, который будет скоординирован и в соответствии со структурой земли и переселения.

168. Любая временная потеря доступа к домам и предприятиям будет, насколько это возможно, смягчена путем установления временных путей доступа к затронутым домохозяйствам и предприятиям, особенно когда выявлен или предвидится риск экономического воздействия на предприятия из-за отсутствия доступа для клиентов.

169. Деятельность по проекту не окажет неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а незначительные воздействия, которые возникнут, особенно на этапе строительства, и которые будут смягчены требованиями ПЭСУ, не окажут непропорционально сильного воздействия на отдельные уязвимые группы.

Меры по смягчению последствий:

- Заранее информировать население о планируемых работах;
- Для строительных работ, не требующих специальных навыков, максимально нанимайте местное население;
- Если вырубка деревьев неизбежна, компенсировать убытки, как указано в ОПП для этого проекта и в стоимости деревьев.

- проводить разъяснительную работу среди работников о местной культуре и традициях;
- Любые случайные или непредвиденные воздействия, которые не удалось выявить на этапе подготовки проекта, будут полностью восстановлены и/или компенсированы Подрядчиком. Это положение будет включено в контракт на строительные работы и предусмотрено бюджетом подрядчика.

Вопросы здоровья и безопасности

170. Помимо воздействий на качество воздуха, воды и почвы, описанных в предыдущих главах, на этапе строительства могут возникать определенные риски, связанные со здоровьем и безопасностью населения, для рабочих в кемпингах.

Для сообщества

171. Недостаточное освещение и ограждение строительных площадок внутри населенных пунктов могут представлять опасность для пешеходов и транспортных средств, особенно в ночное время. Увеличение трафика из-за движения грузового и автотранспорта к строительным площадкам, временное закрытие дорог на время строительства подъездных дорог также может создавать неудобства для местного населения.

172. Несвоевременная и неэффективная утилизация твердых бытовых отходов и ненадлежащие санитарные условия, создаваемые строителями на строительных площадках и в трудовых лагерях, могут привести к загрязнению окружающей среды и повлиять на здоровье местного населения. Также могут возникнуть некоторые социальные проблемы из-за безответственного поведения внешней рабочей силы, такие как азартные игры, алкоголизм и неуважение к местным жителям и их культуре.

173. Культурное вмешательство работников в местные сообщества может привести к распространению ВИЧ и заболеваний, передающихся половым путем (ЗППП), в случае осведомленности закона об этих заболеваниях среди работников и общества.

174. Для минимизации этого воздействия необходимо принять следующие меры:

Меры по смягчению последствий:

- Заблаговременно информировать население ССГ «Хужамушкент» о планируемых работах;
- Совместно с управлением ГИБДД ССГ Хужамушкент Подрядчик должен разработать Планы организации дорожного движения с четким указанием маршрутов движения транспортных средств, размещением специальных знаков, нормами превышения скорости. План управления дорожным движением должен быть одобрен ССГ «Хужамушкент» и доведен до сведения местного населения до начала строительных работ на соответствующих участках;
- Обеспечить надлежащее освещение строительной площадки;

- Разработка конкретных планов для кемпингов;
- Проводить регулярные информационные кампании среди рабочего персонала, в том числе о конкретных опасностях, связанных с распространением ВИЧ/СПИДа;
- После завершения строительных работ восстановить строительные и турбазы, приведя их в первоначальное состояние;
- PSC проведет аудит после строительства в течение периода ответственности за дефекты, чтобы убедиться, что строительные площадки и городки должным образом очищены и восстановлены перед передачей Исполнительному органу - Министерству экономического развития и сокращения бедности.

Для рабочих

175. Подрядчиками будет разработан отдельный ПЭСУ для рабочих/строительных городков, одобренный КНП и утвержденный специалистом по охране окружающей среды ГРП до начала работ. В ПЭСУ для трудовых/строительных городков будет описан порядок сбора и утилизации отходов, обустройство вахтовых сооружений (например, места хранения строительных материалов и техники, если таковые имеются, прачечная и туалеты, подъездные пути) таким образом, который позволит минимизировать воздействия на окружающую среду и беспокойство местного населения. Трудовые лагеря должны обеспечивать безопасные и адекватные бытовые условия для работников, такие как столовые, туалеты, душевые, аптечки неотложной медицинской помощи. Другие меры по тушению пожаров, предотвращению поражения электрическим током и т. д. должны быть организованы в соответствии с национальными стандартами.

176. Подрядчики потребуют разработать План охраны труда, который охватывает, среди прочего, следующие темы: использование средств индивидуальной защиты (СИЗ), порядок работы в опасных условиях (работы на высоте, с шумовым оборудованием и т. д.), мероприятия по обучению и другие.

Оценка воздействия из-за COVID-19

177. В строительных/строительных работах по проектам будет задействована рабочая сила, а также поставщики и вспомогательные функции и услуги. Рабочая сила может включать работников с национальных, региональных и местных рынков труда. Им, возможно, придется жить в жилых помещениях на месте, поселиться в общинах, расположенных недалеко от рабочих мест, или вернуться домой после работы. На объекте могут постоянно находиться разные подрядчики, выполняющие разные виды деятельности, каждый со своими преданными работниками. В цепочках поставок могут участвовать международные, региональные и национальные поставщики, обеспечивающие регулярный поток товаров и услуг для проекта (включая предметы первой необходимости для проекта, такие как топливо и вода). Таким образом, также будет регулярный поток сторон, входящих и выходящих с площадки; вспомогательные услуги, такие как кейтеринг, услуги по уборке, оборудование,

178. Учитывая сложность и концентрацию рабочих, возможность распространения инфекционных заболеваний в проектах, связанных со строительством, серьезна, как и последствия такого распространения. Проекты могут привести к заболеванию большого количества рабочей силы, что создаст нагрузку на медицинские учреждения проекта, повлияет на местные службы экстренной помощи и здравоохранения и может поставить под угрозу ход строительных работ и график проекта. Такое воздействие будет усугубляться, если рабочая сила велика и/или проект находится в отдаленных или недостаточно обслуживаемых районах. В таких обстоятельствах отношения с сообществом могут быть натянутыми или сложными, и может возникнуть конфликт, особенно если люди чувствуют, что проект подвергает их риску заражения или им приходится конкурировать за скудные ресурсы.

179. Правительством Узбекистана принят специальный порядок действий в условиях пандемии – Временные санитарные нормы и правила (СанПиП) № 0372-20 «Об организации деятельности государственных органов и иных организаций, субъектов хозяйствования в условиях ограниченных мер в связи с пандемией COVID-19». 19». Документ одобрен Агентством санитарно-эпидемиологического благополучия (3-я редакция) 11 мая 2020 года. В Санитарно-эпидемиологической службе предусмотрены общие требования и специальные требования для разных отраслей: аптека, общественный транспорт, рынки, стройки и т.д.

180. Согласно СанПиН, руководители организаций несут персональную ответственность за соблюдение СаниР. Все работы должны быть организованы таким образом, чтобы обеспечить:

- предотвращение заноса инфекции в организацию;
- принятие мер по предупреждению распространения коронавирусной инфекции (COVID-19) в коллективах организаций;
- осуществление организационно-технических мероприятий по предупреждению заражения работников;
- другие организационные меры по предупреждению заражения работников.

181. В правилах представлены требования к безопасной транспортировке работников, организации медицинского осмотра на входах, обеспечению дезинфекционными средствами и дезинфицирующими средствами, объектов общественного питания, строительных городков и т.д. при выявлении больного с высокой температурой или с отдельными симптомами ОРВИ (отсутствие обоняния, сухой кашель, недомогание и др.) и изоляции его от рабочего коллектива.

182. Все руководители должны проводить вводный инструктаж для новых работников и плановые тренинги для работающего персонала. В правилах предусмотрен план действий на случай, если у работников появятся симптомы COVID-19.

183. В разделе 5.1.4 Санитарно-эпидемиологических норм приведены специальные нормы для строительных площадок. В этом разделе особое внимание уделяется пыли и

приводятся рекомендации по уменьшению образования пыли и защите от нее. В правилах приводится перечень средств индивидуальной защиты от COVID-19.

184. В документе также содержится указание по взаимодействию с местными учреждениями здравоохранения для организации диспансеризации работников и мобилизации в случае выявления инфекций.

Меры по смягчению последствий

- В условиях пандемического риска организовать работы в соответствии с Временными санитарными нормами и правилами (СанПиП) № 0372-20;
- Обеспечить надлежащую регистрацию и отчетность о любых случаях заражения и предпринятых действиях.

Культурное наследие

185. Расчистка земли и растительности, земляные работы во время строительства новых АВР и расширения существующих, работы по укладке трубопровода могут повлиять на археологическое наследие на проектных территориях. Рядом с проектом нет объектов культурного наследия, поэтому на воздействие на культурное наследие.

186. Тем не менее, существует вероятность того, что какие-то артефакты могли быть найдены при рытье котлованов. В этом случае будут предприняты следующие смягчающие меры в соответствии с процедурой, указанной в Законе РУз «Об охране и использовании объектов археологического наследия» (2009 г.). Процедура случайных находок представлена в Приложении 4.

Меры по смягчению последствий:

- Земляные и другие работы должны быть немедленно приостановлены;
- Участок с возможным наследием должен быть огорожен заборной лентой;
- Назначенный координатор от местной администрации (хокимият) и представитель Министерства культуры РУз должны быть проинформированы и приглашены для оценки потенциального наследия и принятия необходимых мер;
- Строительные работы на месте обнаружения могут быть возобновлены после получения разрешения представителя Министерства культуры РУз и координатора Хокимията.

7.3 Стадия эксплуатации

Воздействие на эфир

187. На этапе эксплуатации не ожидается постоянного воздействия на атмосферный воздух. Некоторое временное воздействие может возникнуть во время работ по техническому обслуживанию.

Меры по смягчению последствий

- Полив земли во время ремонтных работ
- Немедленная замена неисправного оборудования и удаление его с рабочего места;
- Запрещается движение грузовиков в населенных пунктах с 22:00 до 6:00.

Воздействие на воду

188. Интенсивная откачка воды из рудника может повлиять на уровень рудниковых вод и привести к его истощению. Гидрогеологическая оценка, предоставленная Государственным комитетом по геологии и минеральным ресурсам, устанавливает максимальное количество воды, которое может быть изъято из рудника без нарушения водного баланса между грунтовыми и поверхностными водами.

Меры по смягчению последствий

- Качество воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82 или нормативных документов Республики Узбекистан, определяющих качество питьевой воды.
- При хранении воды, используемой для хозяйственно-питьевых нужд, для использования в практика хозяйственно-питьевого водоснабжения.
- После ввода в эксплуатацию данного объекта необходимо обеспечить надлежащее и эффективное использование водных ресурсов и предотвратить потери и утечки воды и перерасход воды - установка, эксплуатация и периодическая проверка водомеров у водопользователей;
- Проведение просветительской работы среди населения по обеспечению устойчивой работы построенной системы водоснабжения.

Качество почвы

Основным возможным воздействием на почву при реализации проекта является риск, связанный с просадкой земель в случае избыточного забора рудниковой воды на территории ССГ «Хужамушкент». Во избежание такой ситуации вода из колодцев должна откачиваться строго в количестве, указанном в проектной документации и разрешении на спецводопользование.

Меры по смягчению последствий:

- Верхний слой грунта глубиной около 30 см во время земляных работ снимается и складывается отдельно, а после строительства основных магистральных труб этот же грунт заменяется сверху, на грунтовых участках;
- Излишки верхнего слоя почвы и грунта, оставшиеся после строительства новых ВРО, будут использованы на других проектных площадках или размещены в местах, предварительно согласованных с органами местного самоуправления и Госкомэкологии;
- Чтобы свести к минимуму уплотнение почвы, движение техники всех типов будет разрешено только по определенным дорогам;
Подрядчики должны будут использовать только авторизованных перевозчиков с получением всех необходимых разрешений согласно соответствующему национальному законодательству.

Таблица 13: План смягчения экологических и социальных последствий

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
Предпроектный этап			
Дизайн проекта	<ul style="list-style-type: none"> На стадии рабочего проекта будет уточнена схема расположения ВР, трассы магистральных и водопроводных сетей с учетом минимизации воздействия на окружающую среду и население на этапах строительства и эксплуатации; Обеспечить соответствие первой санитарной зоны (в радиусе 15 м от колодца) для забора подземных вод требованиям ГОСТ ШНК 2.04.02-19 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (1997 г.) и территория надлежащим образом огорожена; 	РМС разрабатывает рабочий проект PCU следит за соблюдением	Не требует затрат
Отсутствие надлежащих экологических требований	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что ПЭСУ включен в тендерную документацию. Обеспечить включение экологических и социальных ковенантов, инструментов решения вопросов с несоблюдением Подрядчиками установленных требований в тендерную документацию (штрафы за нарушение экологических требований и т.д.) и далее в договоры. Включите список требуемых национальных разрешений и лицензий (указанных в главе 1, Таблица 1), включенных в тендерную документацию, и определите ответственных за получение такого разрешения. 	PCU, специалист по охране окружающей среды РМС	Не требует затрат
Неправильная оценка экологической способности участников торгов	<ul style="list-style-type: none"> IA при содействии специалиста по окружающей среде Консультанта по управлению проектом (КУП) обеспечит включение экологических положений наряду с ПЭСУ в тендерные документы и контракты для подрядчиков; Оценка предложений должна проводиться с учетом: способности участников торгов соответствовать требованиям ПЭСУ, предложения адекватного бюджета, эффективного для реализации ПЭСУ, наличия передовой практики в области экологических показателей в рамках других подобных проектов; 	КСА, ПКП	Не требует затрат
Несоблюдение национального природоохранного законодательства в части проведения оценки воздействия на окружающую среду и необходимого разрешения	<ul style="list-style-type: none"> Подготовить ЗВОС и представить его в областной комитет экологии и охраны окружающей среды (Госкомэкологии) на доработку и утверждение. Включите требования, указанные в ЕА, в окончательный ESMP. 	проектная организация (WSOC)	Будет заложен бюджет WSOC

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
Генерация различного потенциального воздействия на окружающую среду из-за изменения конструкции, компоновки	<ul style="list-style-type: none"> Если будут иметь место какие-либо изменения в дизайне проекта, ПЭСУ необходимо соответствующим образом обновить. 	WSOC, PCU с PMC	Входит в состав ЧВК договор
Несоблюдение национальных и международных требований при проведении торгов на закупку машин и механизмов	<ul style="list-style-type: none"> Товары, закупаемые для реализации проекта, будут производиться в соответствии со Списком исключений ИФС (Список исключений/исключений по проекту), изложенным в Приложении 7 к Документу по ПЭСУ проекта; Экологические характеристики должны быть включены в тендерные пакеты на закупку техники в рамках проекта. В частности, уровень токсичности оборудования должен соответствовать экологическим требованиям «Евро 3», установленным национальным законодательством.¹²; 		
Неправильная разработка SEMP и SSEMP	<ul style="list-style-type: none"> В течение 30 дней после присуждения контракта и до начала каких-либо физических работ Подрядчиками под руководством КУП будет разработан план управления окружающей и социальной средой для конкретного объекта (ПЭСУ), который будет одобрен КУП перед отправкой в ГРП на утверждение; В дополнение к ПЭСУ, Подрядчикам должны быть подготовлены ПЭСУ по конкретным темам, одобренные КУП и утвержденные ГРП для следующих мероприятий: План управления дорожным движением для строительства распределительной сети в пределах населенных пунктов, План управления отходами для участков с демонтажными работами, Управление опасными отходами Планы, как описано в следующих подразделах, «План управления строительными городками» и «План охраны труда и техники безопасности» (План охраны труда); 	Подрядчики разрабатывают ПЭСУ Обзор PMC и одобряют ОРП	Входит в бюджет Подрядчика
Стадия строительства			
Загрязнение воздуха	<ul style="list-style-type: none"> Применять полив строительных площадок и дорог внутри населенных пунктов в засушливое время года; Укрытие перевозимых сыпучих материалов; Контролировать ограничение скорости движения транспортных средств при движении внутри населенных пунктов - не более 40 км/ч; 	Подрядчики реализуют	Входит в бюджет Подрядчика

¹²Постановление Президента РУз «О мерах по дальнейшему развитию производства Самаркандского автомобильного завода и обновлению автомобильного парка» от 14 декабря 2006 года.

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<ul style="list-style-type: none"> • Все транспортные средства и техника должны соответствовать техническим требованиям и проходить регулярные проверки в соответствии с национальными стандартами.¹³; • Запретить открытое сжигание твердых отходов, образующихся, в частности, в трудовых лагерях и на строительных работах; • Очистите колеса и днище самосвалов перед выездом со стройплощадки; • Ограничить работы по сносу в период сильных ветров или в более стабильных условиях, когда ветер, тем не менее, может направить пыль на соседние населенные пункты; • Проводить мониторинг запыленности перед населенными пунктами, расположенными вблизи строящихся сооружений. В случае превышения нормативов по запыленности для данной местности (0,15 мг/м3)¹⁴ необходимо предпринять дополнительные меры по снижению запыленности – чаще поливать или устанавливать пылезащитные экраны; • Работы по укладке труб на улице шириной менее 2 метров необходимо проводить вручную. 	ГРП и КУП наблюдают за реализацией	
Шум и вибрация	<ul style="list-style-type: none"> • Установить акустический барьер рядом с ВРУ; • Для остальных сооружений необходимо использовать акустические экраны, если строительные работы будут вестись ближе 100 м; • На период строительства установить ограничения скорости движения транспортных средств внутри населенных пунктов (40 км/ч); • Эксплуатация тяжелой техники разрешена только с 7:00 до 19:00, ограничение скорости для транспортных средств; • В случае поступления жалоб от населения необходимо проводить замеры шума, а в случае превышения установленных норм принимать дополнительные меры по снижению уровня шума (установка временных звукопоглощающих барьеров и др.); • Планировать строительство таким образом, чтобы свести к минимуму многократное использование наиболее шумного оборудования вблизи чувствительных приемников (жилые дома или школа); 	<p>Подрядчики реализуют</p> <p>ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	Входит в бюджет Подрядчика

¹³«O'z DSt 1057:2004 Транспортные средства. Требования безопасности к техническим условиям» и «O'z DSt 1058:2004 Транспортные средства. Технический осмотр. Метод контроля».

¹⁴СанПиН РУз №0179-04 Гигиенические нормативы. Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов Республики Узбекистан с Приложением 1

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<ul style="list-style-type: none"> • Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) работниками, занятыми на сносно-строительных работах в условиях повышенного уровня шума (более 80 дБ), обязательно; • Проводите еженедельные замеры шума на всех WDF. Следите за тем, чтобы уровень шума не превышал 55 дБ в дневное время; • При проведении работ по укладке труб на участке, где будет производиться рытье траншей ближе 2 метров от стены, использовать компактные, менее шумные способы укладки труб; • информирование населения о предстоящих работах; • Запланируйте выравнивание земли так, чтобы свести к минимуму многократное использование самого шумного оборудования на участке; • Не использовать одновременно несколько машин на расстоянии ближе 75 метров к границе строительной площадки; • Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) работниками на этапе строительства на объектах, где уровень шума будет превышать 80 дБ в соответствии с национальным законодательством; • информирование населения о предстоящих работах; • График строительных работ с 8:00 до 19:00. В случае продления рабочего времени заранее информировать общественность (ССГ Хужамушкент); • Провести визуальный осмотр временной облицовки строительной площадки на целостность • Тем не менее, мониторинг уровня шума необходимо осуществлять на регулярной основе в соответствии с методикой, указанной в Плане мониторинга окружающей среды (Глава 8, Таблица 14). В случае превышения уровня шума на этапе строительства на 3 дБ по сравнению с исходной ситуацией могут быть применены дополнительные меры по смягчению, такие как строительный акустический экран; 		
Загрязнение поверхностных и подземных вод	<ul style="list-style-type: none"> • Строительные и трудовые поселки, в том числе места хранения смазочных, горючих и других масел, будут располагаться на расстоянии 100 м от водоемов; • Проведение заправки, замены масла или ремонтных работ будет осуществляться на участке в пределах 50 м от водотоков; • Бытовая вода и твердые отходы не будут сбрасываться непосредственно в водотоки; • Снятый верхний слой почвы не должен храниться там, где будет нарушен естественный дренаж; 	<p>Подрядчики реализуют</p> <p>ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	Входит в бюджет Подрядчика

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<ul style="list-style-type: none"> • Будут взяты пробы воды и сопоставлены с результатами фонового мониторинга, полученными на этапе подготовки к строительству. Расположение точек мониторинга, периодичность и контролируемые вещества представлены в Плане мониторинга окружающей среды (Глава 8). • Все работы, связанные с копанием на глубину более 2 метров, необходимо проводить в межполивной период. Сезон орошения в этом районе – май-август. • Если этого периода избежать не удалось, используйте стандартную технологию строительства в районах с высоким заболачиванием: откачивание воды в ближайший дренажный канал. • Подрядчик должен ежемесячно проводить мониторинг качества воды в насосных станциях, расположенных вблизи реабилитируемых или строящихся новых сооружений (Глава 8). В случае превышения нормативов источник(и) загрязнения подземных вод необходимо выявить и устранить. 		
Загрязнение почвы	<ul style="list-style-type: none"> • Верхний слой грунта глубиной около 30 см во время земляных работ снимается и складировается отдельно, а после строительства основного ствола этот же грунт заменяется сверху на грунтовых участках; • Излишки верхнего слоя почвы и грунта, оставшиеся после строительства новых ВРО, будут использованы на других проектных площадках или размещены в местах, предварительно согласованных с органами местного самоуправления и Госкомэкологии; • Чтобы свести к минимуму уплотнение почвы, движение техники всех типов будет разрешено только по определенным дорогам; • Подрядчики должны будут использовать только авторизованных перевозчиков с получением всех необходимых разрешений согласно соответствующему национальному законодательству. 	<p>Подрядчики реализуют</p> <p>ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	Входит в бюджет Подрядчика
Опасные материалы	<ul style="list-style-type: none"> • Отработанное масло собирается в емкости, размещаемые на забетонированных площадках, и сдается национальной нефтяной компании, предназначенной для приема и переработки отработанных масел; • Заправка автомобилей и замена масел также должны производиться в специально отведенных и надлежащим образом оборудованных местах. На месте должны находиться аварийно-спасательные средства для ликвидации аварии разливов нефти. • Использованные аккумуляторы необходимо собирать отдельно и передавать в местные филиалы «Цветмет» для дальнейшей утилизации. 	<p>Подрядчики реализуют</p> <p>ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	Входит в бюджет Подрядчика

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
Неопасные материалы	<ul style="list-style-type: none"> Разделение отходов на перерабатываемые и неперерабатываемые отходы; Получить разрешение на размещение всех видов отходов; Продажа вторсырья соответствующим организациям (бумага, обрезки, аккумуляторы) и своевременная вывозка не утилизируемых отходов на свалку, определяемую местным хокимиятом. Предоставление гидроизолированного септика для сбора сточных вод на турбазах и биотуалетов для рабочих на строительных площадках и своевременный сброс сточных вод на местные очистные сооружения. Сжигание отходов на любой строительной площадке запрещается, за исключением пней и мелких веток от срубленных деревьев и кустарников, которые лучше сжигать во избежание распространения вредителей; Запретить сброс сточных или нефтесодержащих вод в поверхностные водотоки или почву; Создать безопасное (закрытое бетонным фундаментом) хранилище для воды. 	<p>Подрядчики реализуют</p> <p>ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	Входит в бюджет Подрядчика
Потери активов, деревьев и урожай	<ul style="list-style-type: none"> Уборка территории для расширения существующих и строительства новых сооружений должна производиться точно в пределах отмеченной зоны. Если во время строительства потребуется воздействие на какие-либо частные или общественные активы, подрядчик заранее проинформирует затронутые домохозяйства, полностью восстановит или возместит убытки по согласованию с затронутыми лицами и будет вести записи, включая визуальные записи до- и послепроектного состояния дома, земля и активы; Если вырубка деревьев неизбежна, компенсировать убытки, как указано в ОПП для этого проекта; Не используйте химикаты или сжигание для удаления растительности; Озеленение WDF как часть дизайна проекта. 	<p>Подрядчики реализуют</p> <p>ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	Входит в бюджет Подрядчика
Социально-экономические ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> Заранее информировать население о планируемых работах; Для строительных работ, не требующих специальных навыков, максимально нанимайте местное население; Проводить разъяснительную работу среди работников о местной культуре и традициях; Любые воздействия переселения, которые не могут быть выявлены на этапе подготовки (т.е. являются случайными или касаются временного доступа), будут полностью восстановлены и/или компенсированы Подрядчиком. 	<p>Подрядчики реализуют</p> <p>ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	Не требует затрат
Здоровье и безопасность вопросы	<ul style="list-style-type: none"> Подрядчик и ГРП будут заранее информировать население о предстоящих работах в поселке; 	Подрядчики реализуют	Входит в бюджет Подрядчика

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<ul style="list-style-type: none"> • Подрядчики потребуют разработать Планы управления дорожным движением с четким указанием маршрутов движения транспортных средств, размещением специальных знаков и нормами превышения скорости внутри населенных пунктов, а также спланировать транспортную деятельность, избегая пиковых периодов движения; • Планы управления дорожным движением будут утверждены дорожной полицией и доведены до местного населения до начала строительных работ на соответствующих участках; • На строительных площадках будут размещены понятные знаки, предупреждающие людей о потенциальных опасностях, таких как движущиеся транспортные средства, опасные материалы, раскопки и т. д., и повышающие осведомленность о вопросах безопасности. • Подрядчик обеспечит безопасный доступ ко всем тротуарам, домам, общественным зданиям и т. д. на протяжении всего периода строительства; • Подрядчик полностью восстановит или улучшит все тротуары, подъезды и точки доступа к зданиям; • Подрядчик будет выполнять работы таким образом, чтобы причинять минимум беспокойства жильцам; • Все строительные площадки будут должным образом освещены и огорожены; • Разработка конкретных планов для кемпингов; • После завершения работ все дороги должны быть реабилитированы, по крайней мере, до состояния предстроительной стадии. • Разработка плана безопасности и гигиены труда, который охватывает, среди прочего, следующие темы: использование СИЗ, порядок работы с опасными материалами (такими как асбестовые материалы, ПХД и т. д.), учебные мероприятия и другие. Рабочим должны быть обеспечены соответствующие бытовые условия: безопасное водоснабжение, условия для стирки. • Соблюдать требования Трудового кодекса Республики Узбекистан (1998 г.) и норм по охране труда и здоровья; • Обеспечить, чтобы весь персонал площадки проходил регулярное обучение по экосоциальным вопросам и базовый уровень экологической осведомленности; • Обеспечение того, чтобы все работники были обеспечены и обязаны пользоваться личными 	<p>ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	
<p>Строительные городки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка отдельного ПЭСУ для рабочих/строительных поселков (или части общего ПЭСУ). 	<p>Подрядчики реализуют</p>	<p>Входит в бюджет Подрядчика</p>

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<ul style="list-style-type: none"> В ПЭСУ для рабочих/строительных городков будет описан порядок сбора и утилизации отходов, обустройство вахтовых сооружений (например, места хранения строительных материалов и техники, если таковые имеются, прачечная и туалеты, подъездные пути). Если на территории трудового/строительного городка планируется проведение мойки оборудования и транспортных средств, то на территории вахтового поселка должны быть организованы соответствующие очистные сооружения и получены соответствующие разрешения на водозабор и водоотведение от Госкомэкологии. Обеспечить безопасные и адекватные условия жизни для работников, такие как столовые, туалеты, душевые и т. д. Подрядчики должны проинструктировать всех рабочих вести себя ответственно после завершения работ, строительных лагерей. 	ГРП и КУП наблюдают за реализацией	
Воздействие из-за COVID-19	<ul style="list-style-type: none"> В условиях пандемического риска организовать работы в соответствии с Временными санитарными нормами и правилами (СанПиП) № 0372-20; Обеспечить надлежащую регистрацию и отчетность о любых случаях заражения и предпринятых действиях. 	Подрядчики реализуют Реализация монитора PCU и PMS	Входит в бюджет Подрядчика
Археологическое наследие: шанс найти наследие	<ul style="list-style-type: none"> Земляные и другие работы должны быть немедленно приостановлены; Участок с возможным наследием должен быть огорожен заборной лентой; Необходимо проинформировать и пригласить назначенного координатора местной администрации (хокимията) для оценки потенциального наследия и принятия необходимых мер; Строительные работы на месте обнаружения могут быть возобновлены после получения разрешения от представителя Министерства культуры РУз и координатора. 	Подрядчики реализуют Реализация монитора PCU и PMS Представитель от Хокимият помогает в оценке и предпринимает необходимые действия	Входит в бюджет Подрядчика
Фаза эксплуатации			
Воздействие на воздух	<ul style="list-style-type: none"> Периодически поливать временные дороги на участке; 	ВСОК	Включено в операционные

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<ul style="list-style-type: none"> • Немедленная замена неисправного оборудования и удаление его с рабочего места; • Запрещается движение грузовиков в населенных пунктах с 22:00 до 6:00. 		расходы районный «сувтаъминот»/ННО
Воздействие на воду Ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> • Качество воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82 или нормативных документов Республики Узбекистан, определяющих качество питьевой воды. • При хранении воды, используемой для хозяйственно-питьевых нужд, для использования в практика хозяйственно-питьевого водоснабжения. • После ввода в эксплуатацию данного объекта необходимо обеспечить надлежащее и эффективное использование водных ресурсов и не допустить потерь и утечек воды и перерасхода воды - установка, эксплуатация и периодическая проверка водомеров у водопользователей. • Проведение просветительской работы среди населения по обеспечению устойчивой работы построенной системы водоснабжения. 	ВСОК	Включено в операционные расходы районный «сувтаъминот»/ННО
Загрязнение почвы	<ul style="list-style-type: none"> • Верхний слой грунта глубиной около 30 см во время земляных работ снимается и складывается отдельно, а после строительства основных магистральных труб этот же грунт заменяется сверху, на грунтовых участках; • Излишки верхнего слоя почвы и грунта, оставшиеся после строительства новых ВРО, будут использованы на других проектных площадках или размещены в местах, предварительно согласованных с органами местного самоуправления и Госкомэкологии; • Чтобы свести к минимуму уплотнение почвы, движение техники всех типов будет разрешено только по определенным дорогам; • Подрядчики должны будут использовать только авторизованных перевозчиков с получением всех необходимых разрешений согласно соответствующему национальному законодательству. • Разрешения на размещение отходов должны быть получены от областного Госкомприроды. • Осадок из септиков ТН необходимо своевременно вывозить на полигон коммунальных отходов (расположенный . Несвоевременное захоронение образующегося ила и место его захоронения будут указаны в природоохранном разрешении (лимиты на размещение шлама), которое «Сувокова» должна получить до ввода объекта в эксплуатацию. ГП. 	ВСОК	Включено в операционные расходы районный «сувтаъминот»/ННО
Здоровье и безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Предоставление необходимых помещений: хранение ТГК в хорошо проветриваемых помещениях; • Нанесение специальной маркировки на емкости с этим средством; 	ВСОК	Включено в операционные

Проект развития сельской инфраструктуры

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
			расходы районных «сувтаъминот»/ННО
Чрезмерная добыча грунтовых вод	<ul style="list-style-type: none">Объем добытой воды не превышает установленного порога в 1200 м3/сут (по 240 м3/сут на каждую скважину)	ВСОК	Включено в операционные расходы районный «сувтаъминот»/ННО

8 ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА

189. Экологический и социальный мониторинг в ходе реализации проекта должен предоставлять информацию о его фактическом воздействии на окружающую среду, социальных последствиях, эффективности смягчающих мер и соблюдении ПЭСУ. Такая информация позволяет ГРП и Консультанту по надзору оценить успешность мер по смягчению последствий и соответствие деятельности подрядчиков в рамках надзора за проектом, а также позволяет своевременно выполнять корректирующие действия, когда это необходимо.

190. Мониторинг окружающей среды будет сосредоточен на соблюдении различных требований к труду и ESHS, реализации мер по смягчению последствий, определенных в ESMP и SSESMP, и корректирующих мерах (если таковые имеются). Стандартные контрольные списки будут использоваться для мониторинга и решения вопросов соответствия. Подрядчики будут проводить проверку соблюдения требований на ежедневной основе; ГРП и КНС будут осуществлять выборочный контроль за соблюдением требований во время регулярных проверок.

191. Что касается качества окружающей среды, план мониторинга представлен в Таблице 14. Если в результате этого мониторинга будут обнаружены превышения соответствия и стандарта, КНС предложит корректирующие действия и своевременно реализует их подрядчиками.

192. Отчет по экологическому и социальному мониторингу будет посвящен реализации ESMP и ARAP. Он будет (i) проверять соблюдение правил, договорных соглашений, ESMP и ARAP, (ii) обобщать результаты мониторинга качества окружающей среды, наращивания потенциала и аварий, (iii) рассматривать реализацию МРЖ; и (iv) рекомендовать корректирующие действия или поправки к ESMP, SSESMP и ARAP.

193. Кроме того, два раза в год эксперты Всемирного банка будут посещать конкретные объекты для проверки соблюдения требований. В случае несоблюдения ГРП расследует характер и причину (причины) несоблюдения, и необходимо будет принять решение о том, что необходимо для приведения проекта в соответствие.

8.1 Экологическая и социальная отчетность

194. Результаты экологической деятельности, включая деятельность по мониторингу, должны быть надлежащим образом задокументированы и представлены в отчете. В соответствии с национальным законодательством каждый подрядчик должен вести журнал учета с информацией о проведенном обучении работников по ОТОСБ, журнал регистрации несчастных случаев при проведении строительных работ, вести журнал жалоб, ежедневный журнал здоровья от COVID. В случае проведения инструментального контроля оригиналы

записей о результатах необходимого инструментального мониторинга окружающей среды (качества воздуха и воды) также должны храниться в отдельном деле для учета.

195. Рекомендуется, чтобы до начала строительных работ Подрядчик при содействии специалистов РГРП по охране окружающей среды и социальной сфере разработал формат инспекции объекта для оптимизации процесса экологического и социологического надзора. Формат может быть в форме контрольного списка с перечнем мер по смягчению последствий, которые должны быть реализованы на строительных площадках, их статусом выполнения и некоторыми пояснениями по мере необходимости.

196. Отчетность о ходе реализации ESMP будет обязанностью бенефициаров подпроекта, и такие отчеты будут представляться в RPIU ежемесячно. Отчеты о мониторинге в ходе реализации проекта будут содержать информацию о ключевых экологических и социальных аспектах деятельности подпроекта, особенно о воздействии на окружающую среду и эффективности мер по смягчению последствий. Такая информация позволяет ГРП и ВБ оценивать успех смягчения последствий в рамках надзора за проектом и позволяет при необходимости предпринимать корректирующие действия.

Таблица 14: План мониторинга окружающей среды

Меры по смягчению последствий	Контролируемый параметр	Расположение	Частота	Ответственность	Стандарты	Расходы
Стадия строительства						
Качество воздуха	NOx, SO ₂ , CO, пыль	Строительные площадки, расположенные в населенных пунктах	Раз в месяц	Контракт наймет сертифицированную лабораторию для проведения анализа	Гигиенические нормы. Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов Республики Узбекистан с приложением 1. СанПиН РУз №0179-04 ¹⁵	Стоимость найма лаборатории для ежемесячного проведения измерений включена в бюджет PSC. Стоимость включена в бюджет Исполнителя - 6 измерений за 6 месяцев – 500 долларов США
Уровень шума	Уровень шума	1. Строительные площадки с демонтажными работами 2. Жилые дома, расположенные рядом со строительными площадками	По жалобам людей на шумовые помехи во время строительства	Подрядчик	1. Уровень шума в дневное время не должен превышать 55 дБ, а в ночное время – 45 дБ. 2. Уровень шума не должен превышать базовый уровень на 3 дБ – 75 дБ днем и 73 дБ – ночью.	Контракт подрядчика. 1 прибор для измерения шума 200 долларов США
Вибрация	Целостность домов	Дома и постройки, расположенные вблизи строительной	Один раз до начала строительных работ	Подрядчик реализует, а PMC контролирует	Нет новых трещин	Стоимость включена в смету Подрядчика

¹⁵Национальные стандарты соответствуют международным стандартам IFC

Меры по смягчению последствий	Контролируемый параметр	Расположение	Частота	Ответственность	Стандарты	Расходы
		площадки и участка прокладки труб				
Качество воды	<p>1. Визуальный контроль поверхностных вод на наличие масляной пленки и мутность</p> <p>2. Нефтепродукты, сухой остаток, рН, аммиак, SO₄</p> <p>3. Мониторинг качества грунтовых вод (от ручных насосов)</p>	Водоёмы, расположенные рядом со строительными площадками и вода из ручных насосов	<p>1. Визуальный осмотр при каждом посещении строительной площадки (не реже одного раза в неделю).</p> <p>2-3. Исходный уровень – до строительных работ и после ежемесячно и по жалобам людей</p>	<p>1. Подрядчик</p> <p>2-3. Контракт наймет сертифицированную лабораторию для проведения анализа.</p>	<p>1. Отсутствие нефтяных пленок на поверхности водоемов.</p> <p>2 Если исходные условия показывают превышение нормативов, указанных в «Санитарных требованиях к разработке и утверждению предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, сбрасываемых в водные объекты со сточными водами». СанПиН № 0088-99, необходимо использовать эти стандарты. Если базовый уровень превышает стандарты, используйте базовые показатели для сравнения.</p> <p>3. Если базовые показатели не превышают нормы, указанные в разделе «Питьевая вода». O'z'DST 950:2011 – Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль качества необходимо использовать в соответствии с этими стандартами. Если базовый уровень превышает стандарты, используйте</p>	<p>Включено в контракты Подрядчика.</p> <p>Стоимость найма лаборатории для ежемесячного проведения измерений включена в бюджет ОУП - 6 измерений на 6 месяцев составляет 900 долларов США.</p>

Проект развития сельской инфраструктуры

Меры по смягчению последствий	Контролируемый параметр	Расположение	Частота	Ответственность	Стандарты	Расходы
					базовые показатели для сравнения.	
Стадия эксплуатации						
Качество воздуха	Уровень шума	Насосные станции (скважины)	1. Раз в три года в рамках аттестации рабочих мест 2. По жалобам людей на шумовые помехи из-за работы насосной станции	ВСОК	1. «Санитарные нормы допустимого уровня шума на объектах строительства» СанПиН №0120-01. 2. СанПиН №026709 Санитарные правила и нормы по обеспечению допустимого уровня шума в жилом помещении, общественном здании и на территории жилых помещений.	Стоимость включена в годовой бюджет WSOC
Качество воды	Количество воды, извлеченной из скважин	«Хужамушкент», «Уюли», «Эрганакли», «Баят-1», «Баят-2»	Повседневная	ВСОК	Объем не должен превышать установленный Госкомитетом по геологии и минеральным ресурсам порог – 1200 м ³ /сут (по 240 м ³ /сут на каждую скважину).	Стоимость включена в годовой бюджет WSOC
Качество воды	Контроль по 13.060.20. Питьевая вода. O'z DST 950:2011 (вместо O'z DST 950:2000) – Питьевая вода. Гигиенические требования и контроль качества.					Стоимость включена в годовой бюджет WSOC

9 РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ, КОНСУЛЬТАЦИИ И УЧАСТИЕ

197. Одной из основных целей ПЭСУ является содействие участию всех заинтересованных сторон и местных сообществ на всех этапах проектного цикла: от этапа подготовки к строительству и строительных работ до его эксплуатации. В связи с этим в проектном районе была проведена консультация для сбора мнений заинтересованных сторон о проекте и согласования проектной деятельности.

198. До проведения общественных консультаций было проведено несколько встреч с внутренними и внешними заинтересованными сторонами, такими как представители областного и районного комитетов по экологии и охране окружающей среды, районных хокимиятов и махаллей, комитета по земельному кадастру, районного управления водоснабжения (Сувокова) и районной энергетики. сущности.

199. Общественное обсуждение (ОК) проведено 21 июля 2022 года в ССГ Хужамушкент Янгиабдского района. В связи с карантинными ограничениями Covid-19 консультации проводились в соответствии с национальными санитарными нормами и правилами.¹⁶ Во встрече приняли участие представители населенных пунктов Хужамушкент, представители местной администрации, проектной компании ООО «GRAND SUPER PROJECT». Участники ОК были ознакомлены с основными характеристиками проекта, результатами экологической оценки и предварительными результатами нахождения в плане вопросов переселения и мероприятий по планированию. Консультант представил механизм рассмотрения жалоб и требования ВБ в отношении процесса публичного раскрытия информации.

200. Участникам пояснили, что в настоящее время проект находится на стадии рабочего проектирования. Если произойдут какие-либо изменения в дизайне проекта, экологическая оценка будет пересмотрена в соответствии с новыми обстоятельствами, и будет проведен новый раунд общественных консультаций с затронутыми людьми.

201. Во время ОК людям было предложено высказать свое мнение и предложения. Кроме того, участникам была предоставлена контактная информация специалиста по охране окружающей среды ГРП для дальнейших предложений и вопросов.

202. Заинтересованные стороны и участники консультаций были проинформированы о том, что Подрядчик установит информационный баннер с информацией о целях проекта,

¹⁶Временные санитарные нормы и правила (СанПиП) № 0372-20 «Об организации деятельности государственных органов и иных организаций, субъектов хозяйствования в условиях ограниченных мер в связи с пандемией COVID-19»

мероприятиях, исполнителях, графике строительных работ, сроках, контактной информации и журналах для жалоб и предложений на каждой строительной площадке.

203. Среди 13 участников из поселка Хужамушкент, окружающих проектную площадку, 13 мужчин. Основные вопросы, поднятые в ходе общественных консультаций по экологическим вопросам, представлены в Таблице 15:

Таблица 15. Вопросы, поднятые в ходе общественных консультаций

#	Вопросы, поднятые	Ответ предоставлен
1	Можно ли начать строительство как можно быстрее?	Строительство начнется после завершения необходимых процедур в оформлении документов. Мы пытаемся ускорить процесс.
2	Сколько времени займет работа? Как много времени это займет?	Все работы будут выполнены в течение года.
3.	Какое сооружение будет применяться для отчистки воды?	бактриацидная установка УФХ-04ВМ 120м3/час
4	Вы проведете водопровод, а кто к нам в дома его принесет?	Этот вопрос будет решаться на уровне махалли. Так как в проекте не предусмотрен трубопровод
5	Как будет решаться вопрос с оплатой воды?	Плата за воду будет производиться по тарифным планам, установленным государством.

204. Участники отметили важность и большие ожидания от данного проекта, так как местные жители ССГ «Хужамушкент» будут обеспечены водой для хозяйственно-питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, которой они в настоящее время не имеют.

205. Этот ПЭСУ включает комментарии и предложения всех заинтересованных сторон. Окончательный отчет ПЭСУ будет доступен на местном языке на официальном веб-сайте RIDP и на английском языке на веб-сайте Всемирного банка.

206. В рамках раскрытия информации окончательная версия ПЭСУ будет переведена на местный язык и будет предоставлена местным сообществам и соответствующим органам (хокимиятам). Окончательный отчет ПЭСУ будет направлен в Комитет экологии и охраны окружающей среды Джизакской области для дальнейшего использования на этапах строительства и эксплуатации.

207. Будущие консультации с заинтересованными сторонами проекта должны проводиться, как указано ниже.

- (i) На этапе детального проектирования, в случае каких-либо серьезных изменений в проекте/выравнивании/местоположении, ПЭСУ будет соответствующим образом обновлен. PSC проведет по крайней мере одну встречу с общественностью на ранних

стадиях, чтобы узнать о предполагаемых воздействиях, проблемах, проблемах и рекомендациях от затронутых сообществ.

- (ii) Перед началом строительства ККП проведет интенсивную информационную, образовательную и коммуникационную кампанию (ИОК), чтобы обеспечить достаточный уровень осведомленности/информации затронутых сообществ о предстоящем строительстве, его ожидаемых воздействиях, механизме рассмотрения жалоб, контактных данных и местонахождении, а также состоянии соблюдения требований правительства по защите окружающей среды. Среди прочего, информационные баннеры, содержащие информацию о подпроекте, графике реализации и контактные данные исполнительного агентства и подрядчиков, будут установлены в стратегически важных местах в пределах основных областей вмешательства подпроектов. Порядок и подробности рассмотрения жалобы будут размещены в офисах районных отделений ЦОН, ГРП и районного хокимията.

10 МЕХАНИЗМЫ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ

208. ГРП разработал механизм обжалования на основе законодательства Республики Узбекистан

209. RIDP внедряет информационную систему для управления жалобами, в том числе жалобами граждан – Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ).

210. Основной целью МРОР РИРП является процесс получения оперативной, объективной информации, оценки и рассмотрения обращений (заявлений, предложений, жалоб, запросов, положительных отзывов) на всех этапах реализации проекта, которые поступают от граждан/бенефициаров для дальнейшего улучшить свою работу. Укрепляйте связь с бенефициарами проекта и предоставляйте каналы для обратной связи, а также выявляйте и решайте проблемы, повышайте прозрачность и подотчетность.

211. Распространение информации о МРЖ осуществляется посредством следующих мероприятий:

- проведение презентации специалистами ГРП местным органам власти (ДН);
- на общественных слушаниях, тренингах, проводимых сотрудниками РИРП. После тренинга фасилитаторы RIDP на местах и региональные специалисты ГРП по ЭСС проводят презентацию;
- Баннер на сайте, наглядно отображающий контактную информацию для всех каналов МРЖ в случае вопросов или жалоб граждан;
- на официальном сайте есть раздел GRM.

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

Каналы подачи запросов.

<p>1. Телефон доверия: + 99871 232-63-32, 2. Социальные сети (Facebook-QIRL qishloq infratuzilmasini rivojlantirish loyihasi); телеграмма - +99899 225-63-32 3. Сайт РИРП: www.ridp.uz 4. Устные или письменные обращения, Полученные в ходе реализации проекта подрядчиками, органами местного самоуправления; 5. Входящая корреспонденция по назначению в прием РИДП; 6. Входящая корреспонденция на на электронный адрес МРЖ: ridp@mineconomy.uz 7. Рабочий телефон ОРП: +99871 232-63-32 (прием) 8. Адрес ГРП: Республика Узбекистан, г. Ташкент, проспект И. А. Каримова, 45А. 9. Ящик для жалоб.</p>	<p>1. Запросы фиксируются в логге входящая корреспонденция МРЖ и они принимаются к рассмотрению при условии сообщения следующих данных: • фамилия, имя, отчество; • адрес регистрации и проживания или номер телефона; • содержание обращения; • другая справочная информация 1. В случаях, когда запросы были получены при отсутствии каких-либо из приведенных выше данных, это фиксируется в журнале входящей почты переписка МРЖ и уведомлен отправитель и результаты рассмотрения апелляции будет опубликовано в местных СМИ например, на веб-сайте RIDP. 2. Апелляции могут быть поданы анонимно. Конфиденциальность должна быть предоставляться во всех случаях, в том числе номер, когда личность лица, подающего заявку лечение известно, чтобы избежать конфликты заинтересованных сторон</p>
--	--

213. Лицо, направившее запрос, получит уведомление, в котором специалист по социальным гарантиям сообщит по телефону или по другим каналам МРЖ:

1. ФИО исполнителя (работника проекта), которому направлен запрос
2. Сроки исполнения (минимум 15 дней, максимум 30 дней с момента регистрации)
3. Сроки и порядок действий определяются в соответствии с инструкциями ГРМ РИДП по работе с обращениями.

214. Уведомление будет зарегистрировано в журнале исходящей почты. Специалист по социальным гарантиям. МРЖ окажет помощь заявителю на всех этапах рассмотрения его заявления и обеспечит надлежащее рассмотрение его заявления.

215. Если гражданин/выгодоприобретатель не удовлетворен решением, полученным в результате рассмотрения заявления, он имеет право на обжалование. Апелляция рассматривается RIDP для рассмотрения апелляций.

216. После рассмотрения апелляционной жалобы гражданин/выгодоприобретатель, недовольный решением, полученным в результате рассмотрения, вправе обжаловать это решение в суде.

Приложения

Приложение 1: Заключение (№ 401-Э от 15.11.2021) Государственной экологической экспертизы

15.11.2021

ЭКОЭКСПЕРТИЗА



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI EKOLOGIYA VA ATROF-MUHITNI MUHOFAZA
QILISH DAVLAT QO'MITASI
JIZZAX VILOYATI EKOLOGIYA VA ATROF-MUHITNI MUHOFAZA
QILISH BOSHQARMASI**

130116 Jizzax shahri SH.Rashidov shox ko'chasi 72-uy, tel: (0 372) 222-40-79, faks: (0 372) 222-41-99, djizzak@uznature.uz, jizzaxtabiat@exat.uz

DAVLAT EKOLOGIK EKSPERTIZASI XULOSASI

По объекту:	Проект заявления о воздействии на окружающую среду (ЗВОС) строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения на территории ССГ «Хужамушкент» Янгибадском районе Джизакской области.
Заказчик:	ООО "GRAND SUPER PROJECT"
ИНН	304311449
Категория:	III, п.7, ПКМ РУз №541 от 07.09.2020 г.
Разработчик:	ЧП "OSKAL VOLKA"
Эксперт:	Агламов Зиёвуддин Махмудович

Организация: ООО "GRAND SUPER PROJECT"

Руководитель: ISKANDAR DJURABAYEV
SULTANOVICH

На рассмотрение ГУП «Центр государственной экологической экспертизы Джизакской области» представлены материалы оценки воздействия на окружающую среду (ЗВОС) строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения на территории ССГ «Хужамушкент» Янгибадском районе Джизакской области.

Основанием для разработки проекта ЗВОС послужили действующие законы «О дальнейшем совершенствовании механизма оценки воздействия на окружающую среду» утвержденным ПКМ Республики Узбекистан за № 541 от 07.09.2020г. В соответствии с приложением №1, объект экспертизы по видам деятельности отнесен к III категории воздействия на окружающую среду (низкий риск).

Площадь объекта проектируемых работ расположена на территории ССГ «Хужамушкент» Янгибадского района Джизакской области. Вблизи данного объекта расположены жилые дома и проходит дорога.

На участке строительства отсутствует промышленность. Каких-либо материальных и исторических памятников на отведенной территории не имеется.

Территория, выделяемая, под намеченную деятельность не является природоохранной. Деревья и кустарники, подлежащие вырубке по пути прокладки водопроводных труб отсутствуют. Отрицательное влияние на животный мир не ожидается.

В настоящее время часть населения ССГ Хужамушкент Янгибадского (где отсутствует водопроводная сеть) для хозяйственно – бытовых нужд используют родниковую воду и некоторые хозяйства пробурили малые скважины на своём участке.

Проектирование и строительство объекта предусматривается на основании Постановления Президента Республики Узбекистан о мерах по реализации проекта «Развитие сельской инфраструктуры» с участием Международной ассоциации развития Всемирного Банка и Азиатского Банка инфраструктурных инвестиций под № ПП-4898 от 25.11.2020 г.

Предприятия по строительству, реконструкции скважин, водозаборов, водопроводов, прокладке подземных трубопроводов относятся к разряду небольших предприятий, которые не могут существенно повлиять на социально-экономическую обстановку и уклад жизни людей.

Вместе с тем водоснабжение жилых поселков положительно сказывается на социально-бытовых условиях жизни населения.

При строительстве систем водоснабжения распределительная сеть будет выполнена из полиэтиленовых труб. Полиэтиленовый трубопровод самый экономичный и практичный.

Основными критериями использования полиэтиленовых труб являются:

- отсутствие проблемы коррозии;

cb:eco-service.uz/expertise/conclusion/view?id=15195

114

16.11.2021

ЭКОЭКСПЕРТИЗА

- легкость нарезки и укладки отдельных звеньев;
- повышенную пропускную способность;
- отсутствие накипи и засорение взвесями, содержащиеся в рабочей жидкости, которые не пристанут к эластичным внутренним стенкам;
- отсутствие необходимости в дополнительной защите химически инертного материала от воздействия агрессивных сред и блуждающих электрических токов;
- экономию на соединительных деталях, проектирование и прокладке за счёт невероятной гибкости материала, позволяющего добиться минимального радиуса изгиба;
- лёгкость, упрощающую транспортировку, монтаж и укладку;
- устойчивость к температурным перепадам;
- санитарно – гигиеническую безопасность.

Объём изымаемого грунта от прокладываемой траншеи составляет – 14295,6м³. Длина траншеи – 16,245 км; глубина траншеи -1,2 м; ширина траншеи – 0,8 м. В результате того, что при строительстве систем водоснабжения распределительная сеть будет выполнена из полиэтиленовых труб, то отходы асбестосодержащих материалов отсутствуют.

В состав ССГ «Хужамушкент» Янгибадского района подлежащие обеспечению питьевой водой входят 5 кишлаков: кишлак Хужамушкент, Уюли, Эрганакли, Баёт и Феруз.

Система водоснабжения жителей населенных пунктов ССГ «Хужамушкент» Янгибадского района в настоящее время такова:

- жители этих кишлаков для хозяйственно – бытовых нужд используют родниковую воду и некоторые хозяйства пробурили малые скважины на своём участке.

На территории ССГ «Хужамушкент» Янгибадского района запланировано бурение скважин в количестве – 6 шт.

Место расположения и количество проектируемых скважин необходимых для обеспечения населения питьевой водой ССГ Хужамушкент:

- 1 скважина предназначена для обеспечения населения питьевой водой кишлака Хужамушкент;
- 1 скважина предназначена для обеспечения населения питьевой водой кишлака Уюли;
- 2 скважина предназначена для обеспечения населения питьевой водой кишлака Эрганакли;
- 2 скважина предназначена для обеспечения населения питьевой водой кишлака Баёт.

Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды населения и водопой скота.

Количество домохозяйств расположенных на территории ССГ Хужамушкент Янгибадского района Джизакской области, составляет – 352 домов. Количество населения проживающих на территории ССГ Хужамушкент Янгибадского района Джизакской области обслуживающей данной системой водоснабжения - 1892 человек, из них: 1000 чел. мужского населения, 892 человек женского населения. Количество КРС - 1500 голов. Количество МРС – 500 голов. Количество лошадей -150 голов

На территории населенного пункта расположены следующие муниципальные объекты: школы – 2 шт., СВП – 1 шт.

Основные виды деятельности: животноводство, земледелие. Женская половина населенного пункта, в основном занимается домохозяйством.

Режим работы при строительстве водопроводной трассы – 8 час/сут, 300 дн/год. Количество рабочих занятых при строительстве – 20 человек. Количество рабочих необходимых для обслуживания 6-х проектируемых скважин – 6 человек.

Рабочим проектом определены следующие объемы работ:

- бурение и обустройство скважины – 6 шт;
- установка водонапорной башни на 50 м³ - 4 шт и 25 м³ - 2 шт;
- установка трансформаторной подстанции - 6 шт;
- установка ящика «Каскад№» в количестве - 6 шт;
- устройство ограждения, ворот и калитки – 6 шт;
- укладка полиэтиленовых труб –длинной – 16,245 км;
- устройство водопроводных колодцев ВК120;
- устройство запорных арматур.

Протяженность водопроводной трассы будут уточняться при проектировании.

Оценка изменений окружающей среды как последствий выявленных воздействий от данного предприятия следующая:

Во время проведения работ по строительству объекта в атмосферном воздухе будут наблюдаться повышенные концентрации неорганической пыли и продуктов сгорания топлива, возникающие в результате строительных работ и использования строительной техники.

Для оценки выбросов вредных веществ в атмосферу при строительстве данного объекта на состояние атмосферного воздуха произведен расчет максимальных приземных концентраций - оксид железа, оксида марганца, окиси углерода, неорганической пыли, углеводородов, двуокиси азота, сажи и сернистого газа. Суммарный выброс загрязняющих веществ, в атмосферный воздух прогнозируемый за период строительства, составляет 0,19765 т/год.

Из результатов анализа полей приземных концентраций загрязняющих веществ, следует, что на данном объекте не отмечаются уровни загрязнения атмосферного воздуха, превышающие уровни ПДК по сравнению с заданной квотой, таким образом, воздействие на атмосферный воздух при строительстве водопровода является допустимым.

Характер воздействия химических вещества при строительстве данного объекта будет временным, обратимым и не окажет существенного вредного влияния на природную среду. Также при соблюдении, заложенных экологических мероприятий и при соблюдении условий эксплуатации оборудования, предусмотренные, проектом данный объект не окажет существенного влияния на состояние природной среды района проведения работ по строительству систем водоснабжения.

Эксплуатация скважины и водопроводной трассы не предусматривает возникновения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В процессе изучения производства выявлены, что при проведении работ по строительству данного объекта основными отходами являются вскрышные породы, т.е. верхний плодородный слой почвы. Предприятия при проведении работ (строительство скважины, строительство линии подземного водопровода) связанных с нарушением почвенного покрова, обязаны предусмотреть снятие плодородного слоя почвы не менее 10 см по профилю, хранить, и наносить плодородный слой почвы на место после окончания строительства линии подземного водопровода.

15.11.2021

ЭКОЭКСПЕРТИЗА

В период строительства систем водоснабжения образуются ТБО в результате жизнедеятельности рабочих, при проведении работ по строительству объекта на участке образуется также строительный мусор. Количество отходов зависит от объема и характера выполняемых работ. В основном это осколки кирпичей, штукатурки, стружка, металлолом. Отходы в виде лома необходимо сдавать во вторчермет. Отходы в виде бумаги необходимо сдавать в макулатуру. Возможны варианты использования отходов в виде осколков кирпича и бетона в качестве заполнителя в бетонных работах.

При проведении работ по строительству объекта ожидается воздействие на почву, а далее на подземные воды загрязнением от строительных растворов (цемент, известь). В результате выпадения осадков ожидается загрязнение территории ливнево - дождевыми стоками. Для предупреждения таких загрязнений на территории необходимо:

1. Растворы извести и цемента производить в специальной посуде;
2. Для приготовления растворов необходимо выбрать площадки, которые в благоустроительных работах будут забетонированы. Эти площадки необходимо покрыть бетоном, устроить временные лотки для отвода стоков во временные лотки. После завершения строительства отстойники очистить от шлама и вывести на свалку. Отстойники демонтировать.

В результате того, что при строительстве систем водоснабжения распределительная сеть будет выполнена из полиэтиленовых труб, то отходы асбесто-содержащих материалов отсутствуют.

В период эксплуатации скважины твердые отходы (стекло, бумага и т.д.) необходимо вывозить на свалку в установленном порядке. Бытовой мусор необходимо складировать в металлических контейнерах на специально отведенной площадке. Количество мусора образующегося за период производственного года складывалось из отходов, образующихся в результате жизнедеятельности рабочих, уборки территории выделенной под посадку древесно-кустарниковой растительности необходимой для подавления шума и вибрации, а также распространения загрязняющих ингредиентов и уборки территории с твердым покрытием.

Образовавшиеся строительные отходы необходимо складировать на удобном для сбора месте и по мере накопления обеспечить их вывоз в места согласованные с соответствующими организациями.

Таким образом, реализация работ не сопряжена с образованием токсичных отходов. При соблюдении технологического регламента и соблюдении, заложенных экологических мероприятий негативное влияние образующихся отходов на окружающую среду исключено.

Источником водоснабжения для хозяйственно – питьевых нужд для рабочих занятых на строительстве данного объекта является привозная вода (бутилированная). Объем водопотребления составляет - 0,5 м3/сут или 0,15 тыс.м3/год.

Объем водоотведения равно объему водопотребления. Для сбора хозяйственно – фекальных стоков на территории строительной площадки запланировано установка переносного биотуалета. По мере накопления стоки вывозятся в места указанные СЭС.

Для смачивания грунта используют из родников. Для смачивания грунта на строительный период потребуется 1143,648 м3 воды, расход воды является безвозвратным.

Источником хозяйственно-питьевой воды будут служить проектируемые скважины. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды населения и водопой скота. Объем водопотребления составляет - 225,885 м3/сут или 82,448025 тыс.м3/год.

Вокруг скважины необходимо создать зону санитарной охраны, не рекомендуется вблизи зоны строить хозяйственные сооружения, свалки мусора, туалет и т.д. Территорию зоны санитарной охраны, оградить забором или металлической сеткой, поверхность земли должна быть спланирована так, чтобы атмосферные осадки имели сток от устья проектируемых скважин.

Для водозаборов всех категорий следует предусмотреть наличие на складе резервных насосов, при количестве рабочих скважин до 3 – 1 резервный насос.

Качество воды, подаваемые на хозяйственно – питьевые нужды, должно соответствовать требованиям ГОСТ 2874-82 или нормативных документов Республики Узбекистан, определяющих качество питьевой воды.

При хранении воды, используемый на хозяйственно - питьевые нужды, следует применять реагенты, внутренние антикоррозийные покрытия, а также фильтрующие материалы, соответствующие требованиям санитарно – эпидемиологического управления Минздрава Республики Узбекистан для применения в практике хозяйственно – питьевого водоснабжения.

После введения в строй данного объекта необходимо обеспечения надлежащего и эффективного использования водных ресурсов и предотвращение потерь и утечек воды и чрезмерного водопотребления - установка, эксплуатация и периодическая проверка водомеров у водопользователей.

Ввиду вышеизложенного разумно предположить что, соблюдая все заложенные экологические мероприятия строительство данного объекта не окажет негативного воздействия на природную среду и здоровье населения.

Из вышеуказанного Джизакское областное управление по экологии и охране окружающей среды **СОГЛАСОВЫВАЕТ** проект заявления о воздействии на окружающую среду (ЗВОС) строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения на территории ССГ «Хужамушкент» Янгибадском районе Джизакской области, как удовлетворяющий требованиям законодательства.

В соответствии со ст.22 Закона Республики Узбекистан «Об экологической экспертизе» данное заключение Государственной экологической экспертизы имеет юридическую силу в течение трех лет со дня его выдачи. В соответствии приложением №2 к ПКМ 541 от 07.09.2020 г. при изменении вида деятельности или проектных решений, не указанного настоящим заключением Госэкоэкспертизы, данное заключение теряет свою силу, и заказчиком необходимо получить соответствующее заключение ГЭЭ в надлежащем порядке.

Заключение государственной экологической экспертизы о допустимости реализации проекта не подменяет и не отменяет необходимость получения соответствующих разрешительных документов в установленном законодательном порядке.

Заказчику необходимо выполнить все природоохранные мероприятия, изложенные в проекте ЗВОС и в данном заключении Госэкоэкспертизы, оформить в надлежащем порядке с ГУП «Тоза худуд» соответствующие договора на вывоз отходов в специальные места, а также осуществлять комплекс мероприятий по охране земель, предусмотренный Земельного Кодекса Республики Узбекистан.

Вырубку деревьев и кустарников согласовать с Управлением по экологии и охране окружающей среды Джизакской области, согласно Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан за № 255 от 31.03.2018 года «Об утверждении некоторых административных регламентов оказания государственных услуг в сфере природопользования».

Инспекцию по контролю в сфере экологии и охране окружающей среды Янгибадского района, необходимо осуществлять контроль выполнения предложенных природоохранных мероприятий и требований.

М.П. Начальник управления

Э.Холматов.

Приложение 2: Протокол общественног слушания

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСУЖДЕНИЯ

встречи в рамках проекта «РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ» по субпроекту «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения» на территории МСГ «Хужамушкент» Янгиабдского района Джизакской области.

Место: МСГ «Хужамушкент» Джизакской области.

Дата и время: 21 июля 2022 года, 14:30ч.

Цели:

- Проинформировать население проектной территории о проекте, о начале работ по субпроекту;
- Предоставить населению информацию по экологическим и социальным мерам;
- Разъяснить процедуру подачи жалоб;
- Обсудить текущую ситуацию, пожелания и опасения населения по строительству скважин, водонапорных башен и водопроводной трассы;

Участники: Население населённого МСГ «Хужамушкент» – общее количество присутствующих на встрече составило 13участника, из них 13 мужчин. (Приложение 1)

Общественное слушание вели: Шоанваров Б. специалист по экологическим вопросам, проекта «Развитие сельской инфраструктуры» социолог – Шоанваров Б., эколог – Шоанваров Б.

Обсуждаемые темы:

- Социальная политика Узбекистана и Всемирного Банка по развитию сельских территорий и социально-экологическим последствиям.
- о проекте и его компонентах;
- информацию о начале работ и местах установок скважин и водозаборов и прокладке подземного трубопровода;
- вопрос компенсаций за переселение;
- механизм рассмотрения жалоб.

После презентации участники слушаний подняли следующие вопросы:

№	Вопрос	Ответ
1	Можно ли начать строительство как можно быстрее?	Строительство начнется после завершения необходимых процедур в оформлении документов. Мы стараемся, ускорить процесс.
2	Как долго будут идти работы? Сколько времени это займет?	Все работы будут идти в течении года.

3.	Сколько будет построено водонапорных башен?	Всего будут построено 5 башен и 5 скважин
4	Вы проведете водопроводные трубы, кто будет подводить их в наши дома?	Этот вопрос будет решаться на уровне махалли. Так как проектом не предусмотрено подведение.
5	Как будет решаться вопрос с оплатой за воду?	Оплата за воду будет производиться по тарифным планам установленным государством.

Приложение

Список участников

ОБЩЕСТВЕННЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

Джизак область

Янгиабар район Хужамушкент МСГ/ССГ

_____ дата

№	ФИО	Номер телефона	Махалля/Фермер	Подпись
1	Бекмуратов У	331687976		
2	Усмонов У	997703098		
3	Каримов С			
4	Абдуллаев Н			
5	Хайруллаев Т			
6	Абдуллаев М			
7	Байзатов Б			
8	Умаров У			
9	Умаров У			
10	Худайбердиев Н			
11	Баймуратов Б			
12	Корбанов Н			
13	Исмаилов С	997660201		
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Фото:



Приложение 3: Документ по экологической проверке подпроекта

1-SHAKL

Benefitsiar tomonidan to'ldiriladi (ko'makdosh hamkorlar, qishloq fasilitatorlari, qishloq muhandislari yordamida mahalla rivojlanish guruxi a'zolari tomonidan bajariladi)

Sana: "05" noyabr 2021yil

Manzil: Yangiobod tuman Jizzax viloyat

1. Loyiha nomi: Qishloq infratuzilmasini rivojlantirish loyihasi

2. Loyihaning qisqacha tavsifi quyidagilarni o'z ichiga oladi:

- loyiha mohiyati – "Xo'jamushkent" QFYni ichimlik suv bilan ta'minlash
- qiymati – 207 ming. AQSH dollar
- jismoniy xajmi – 365 ta xonadon
- maydoni – 195 ga
- joylashgan joyi – Jizzax viloyat Yangiobod tumani Xo'jamushkent QFY
- mulkka egalik kilish – Jizzax viloyat "Suvta'minot" MCHJ Yangiobod tumani filiali
- olib boriladigan ishlar
- davomiyliigi – 1 yil (12 oy)
- kengaytirish yoki yangi
- qurish rejaları – 195 ga 5 dona 1,5 km yangi chuqur suv quduqlarini burg'ulash, 4 dona 25 m³ hajmdagi va 1 dona 15 m³ hajmdagi 5 dona suv minorasi o'rnatish, quduqlarga sanitar himoya zonalarini qurish, 5 dona TP o'rnatish, elektromontaj ishlari, bio-bak uskunasi o'rnatish va boshqaruv xonasi qurish.

3. Qurilish yoki ekspluatatsiya bosqichlarida loyiha quyida keltirilgan atrof-muhit parametrlariga ta'sir ko'rsatadimi? Qaysi davrlarda ta'sir qilishivaengillashtiruvchichoralariniko'rishzarurliginiko'ribchiqibto'ldiring.

Imzolandi:

Atrof- muhitga daxldor komponentlar	Qurilish bosqichi	Foydalanish bosqichi	Engillashtirish chorolari
Yer osti muhiti va chiqindi			
Yer va tuproqning tanazzulga uchrashi: loyiha yer qazishni o'z ichiga oladimi?	Ha	-	• texnikalarni ishlash jarayonida yerni unumdor qatlamiga zarar etkazmaslik choralarini ko'rish
Qattiq, shu jumladan toksik chiqindilar hosil bo'ladimi?	Ha	Qattiq va maishiy chiqindilar	• barcha turdagi chiqindilarini vaqtinchalik saqlash uchun belgilangan talablarga asosan maxsus joy ajratish; • Hosil bo'lgan chiqindilarni o'z vaqtida utilitatsiya qilish choralarini ko'rish
Tuproq va yer osti suvlarining ifloslanishi	Ha	yo'q	• Qurilishda soz texnikalardan foydalanish
Atmosfera xavosi			
Loyiha davomida atrof-muhitga ifloslantiruvchi chiqindilar tashlanadimi?	Xa	yo'q	• qurilish hududida changlarni ko'tarilishini oldini olish maqsadida suv sepib bostirish
Suv			
Suv miqdori: loyiha davomida suvdan foydalaniladimi?	yo'q	ha	• Suvdan foydalanish limitlariga rioya qilish va maqsadli sarflash
Suv sifati/ifloslanish: loyiha yer osti suvlarining ifloslanishiga ta'sir qiladimi?	yo'q	yo'q	
O'simlik dunyosi			
Loyiha davomida o'simlik dunyosiga ta'siri?	Ha	yo'q	• Qurilish hududidagi mavjud daraxt va butalarga zarar etkazmaslik; • Daraxt va butalarni kesilishiga yo'l qo'ymaslik • Qurilishga xalaqit qilayotgan daraxt va butalarni ko'chirish choralarini ko'rish.
Ijtimoiy-iqtisodiy muhit			
Loyiha inson salomatligining yomonlashishiga, mehnat xavfsizligi va loyiha hududi yaqinida yashovchi aholining bezovtalanmasligini ta'minlay oladimi?	Ha	yo'q	• majburiy mehnat va bolalar mehnatidan foydalanmaslik; • mehnat havfsizlik qoidalariga to'liq rioya qilish;
Mazkur loyiha mahalliy aholining atrof-muhit bo'yicha muomo va mulohazalarini inobatga olish uchun jamoaviy maslahatlarni talab etadimi?	Ha	yo'q	• loyihaning skrining ishlari to'liq bitgandan keyin aholiga jamoaviy maslahatlashuvni talab etadi
Ijtimoiy ta'sirlar	Ha	yo'q	• Loyiha hududiga havfsizlikni ta'minlash maqsadida maxsus belgilar o'rnatish; • majburiy mehnat va bolalar mehnatidan foydalanmaslik

Mahalla taraqqiyot guruhia'zolari

Qishloq fasilitator/ muhandis

A. Berdikuzayov
F.I.S.H

F.I.S.H

[Signature]
imzo

imzo

2-SHAKL

(viloyat AMIH mutaxassisi tomonidan ekologik skrining checklist natijalari asosida to'ldiril)

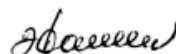
Sana: «08» noyabr 2021 yil

Manzil: Xo'jamshkent QFY Yangiobod tuman Jizzax viloyat

1. Loyiha nomi: Ichimlik suv bilan ta'minlash
2. JB talabi va O'z.Res qonunchiligiga asosan sub-loyihaning ekologik toifasini belgilang:
Jaxon Banki – "A" "B" "C" O'zbekiston Respublikasi qonunchiligi – "1" "2" "3" "4"
(agar loyiha "A" yoki "1" toifaga mansub bo'lsa, keyingi bo'limlarni to'ldirishni kerek emas, bunday sub-loyihalarni loyihaga kiritish mumkin emas va moliyalashtirilmaydi)
3. Loyihaviy tadbirlar quyidagi tarzda amalga oshiriladi:
 - a) Nozik va qiymati yuqori ekotizimlarda - botqoq yerlarda, yovvoyi yerlarda va yo'qolib ketish xavfi ostida turgan turlarning yashash joylarida -yo'q(ha yoki yo'q)
 - b) arxeologik va / yoki tarixiy joylar yoki mavjud madaniy va ijtimoiy muassasalar joylashgan joylarda yoki uning yonida; yo'q(ha yoki yo'q)
 - c) ko'chirish talab etiladigan yoki ifloslanishning potensial ta'siri va boshqa buzilishlar jamoalarga jiddiy ta'sir ko'rsatishi mumkin bo'lgan zich joylashgan joylarda; -yo'q(ha yoki yo'q)
 - d) Katta qurilish faoliyatlari bor bo'lgan hududlarda yoki tabiiy resurslarni taqsimlashda ziddiyatlar mavjud bo'lgan joylarda; suv oqimlari bo'ylab, suvli suv zaryadlanadigan joylarda yoki ichimlik suvi uchun ishlatiladigan suv omborlarida; va qimmatbaho resurslarga ega bo'lgan erlarda yoki suvlarda (baliqchilik, minerallar, dorivor o'simliklar, qishloq xo'jaligining yaxshi tuproqlari) - yo'q(ha yoki yo'q)

Agar «ha» bo'lsa, subloyiha Dasturdan chiqariladi
4. Ekologik baholash (EB) talab etiladimi? (ha yoki yo'q) -ha
5. Talab qilinadigan EB hujjatlarining turlari (keraklisini belgilang):
 - a) Atrof-muhit va Ijtimoiy Ta'sirni Baholash(AMITB) va Atrof-muhit va Ijtimoiy Boshqaruv Rejasi (AMIBR);
 - b) "B" toifadagi subloyihalar uchunAMIBR;
 - c) Atrof-muhit Boshqaruv Rejasi (AMBR) checklist (kichik hajmdagi qurilish / qayta ta'mirlash sub-loyihalari uchun);
 - d) AMIBR checklist (kichik miqyosdagi yo'llarni qayta ta'mirlash loyihalari uchun);
 - e) Atrof-muhit (ekologik) skiring checklist
 - f) Atrof-muhitga ta'sir ko'rsatish to'g'risidagi ariza loyihasi (2-4 sub-loyihalari uchun)
 - g) Atrof-muhitning oqibatlarini to'g'risidagi bayonot (faqat 2-3-toifalar uchun sub-loyihalari uchun)
6. Sub-loyiha qanday ekologik va ijtimoiy muammolarni ko'taradi?
Chiqindilarning hosil bo'lishi (qurilish chiqindilari), havoning emissiyasi (ichimlik suv bilan ta'minlashda noorganik changlar hosil bo'lishi), qurilish ishlari paytida shovqin kabi muammolar kelib chiqadi.
7. Agar EB zarur bo'lsa, qanday muammolar hal qilinishi kerak?
Rejalashtirilgan ishlar hududlarida tuproq va o'simlik qattimini, daraxt va buta o'simliklarini saqlashga qaratilgan tabiatni muhofaza qilish bo'yicha tayyorgarlik tadbirlari, Chiqindilarni vaqtincha saqlash uchun maxsus joy ajratish va, qurilishdan hosil bo'ladigan chiqindilarni Toza hudud DUK bilan shartnoma asosida markaziy chiqindixonaga olib chiqish hamda belgilangan tartibda utilitatsiya qilish, Qurilish ishlarida changni bosish uchun suv sepish, Yaqin atrofdagi turar-joy binolari hududida shovqin darajasi kun davomida 55 dB dan, tunda esa 45 dB dan oshmaslik choralarini ko'rish.
8. EB ni o'tkazish muddati va taxminiy narxi qancha? 1 oy, taxminiy narxi 3 mln.dan-10 mln.gacha
Xulosa (sub-loyihani dasturga kiritish mumkin va agar "Ha" bo'lsa, qanday sharoitlarda):
Jahon banki talablari va O'zbekiston Respublikasi Tabiatni muhofaza qilish to'g'risidagi qonuni, qarorlariga, Davlat ekologik ekspertizasining ijobiy xulosasida ko'rsatilgan talablarga asoslangan holda

Atrof-muhitni ijtimoiy himoya qilish
mutaxassisi



E.Qorayev

Приложение 4. Процедура случайных находок

Цель: Строительные площадки могут рассматриваться как подлежащие обследованию и оценке наследия на этапе планирования. Эти исследования основаны только на наземных признаках, и поэтому вполне возможно, что объекты или объекты, имеющие значение наследия, будут обнаружены в ходе строительных работ. Изложенная здесь процедура охватывает отчетность и управление такими находками.

Сфера: Процедура «случайных находок» охватывает действия, которые должны быть предприняты с момента обнаружения объекта или предмета наследия до его исследования и оценки подготовленным археологом или другим лицом, имеющим соответствующую квалификацию.

Согласие: Процедура «случайных находок» предназначена для обеспечения соблюдения соответствующих положений Закона РУз «Об охране и использовании объектов археологического наследия» (2009 г.). Процедура сообщения, изложенная ниже, должна соблюдаться, чтобы останки наследия, заявленные в Министерство археологии, были правильно идентифицированы в полевых условиях.

Ответственность

Операторы/Рабочие- проявлять должную осторожность в случае обнаружения археологических находок

Прораб/начальник строительного участка- Обеспечить безопасность сайта и своевременно информировать руководство

Менеджер подрядчика- Определить безопасную рабочую границу и запросить инспекцию

Археолог: Осмотреть, идентифицировать, сообщить руководству и восстановить останки

Процедура

СМЯГЧЕНИЕ/МОНИТОРИНГ ДЕЙСТВИЕ	ОБЯЗАННОСТЬ	РАСПИСАНИЕ
Если объект наследия или археологический объект будет обнаружен или обнаружен на этапе строительства проекта, должна применяться процедура «изменения находки». Детали этой процедуры выделены ниже:	Лицо, идентифицирующее археологические материалы или материалы наследия	Когда необходимо.

<ul style="list-style-type: none"> • Если работает машина или оборудование: прекратить работу • Идентифицируйте сайт с помощью флажковой ленты • Определите положение GPS, если это возможно • Прекратить любые работы в непосредственной близости 	<p>Лицо, идентифицирующее археологические материалы или материалы наследия</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Сообщить о результатах мастеру • Сообщить о результатах, местоположении объекта и предпринятых действиях суперинтенданту 	<p>Прораб/начальник строительного участка</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Посетите место и определите, может ли работа продолжаться без ущерба для выводов • Определить и отметить границу исключения • Местонахождение объекта и детали будут добавлены в ГИС проекта для подтверждения археологом в полевых условиях. 	<p>Менеджер подрядчика</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Осмотрите участок и подтвердите добавление в ГИС проекта • Сообщить Министерству культуры (MoC) и запросить письменное разрешение на удаление находок из рабочей зоны. • Восстановление, упаковка и маКФИровка находок для передачи в Национальный музей. 	<p>Археолог</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • В случае обнаружения человеческих останков 	<p>Археолог</p>	

<p>потребуется следующие действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Примените процедуру поиска изменений, как описано выше. ○ Запланируйте полевой осмотр с археологом, чтобы подтвердить, что останки принадлежат человеку. ○ Консультировать и поддерживать связь с (MoC) и полицией ○ Останки будут извлечены и вывезены либо в Национальный музей, либо в Национальную лабораторию судебной экспертизы. 	<p>Представители Хокимията и Министерства культуры</p> <p>Полиция</p>	
---	---	--

Приложение 5: Решение Хокима



JIZZAX VILOYATI YANGIOBOD TUMANI HOKIMI QARORI

2021 - yil 24 - avgust

19-3-54-Q/21

Yangiobod tumani hokimligi

Янгиобод тумани Хўжамушкент ҚФЙ Хўжамушкент қишлоғи худудидан аҳолига ичимлик суви тармоқларини тортиш ва қуришга рухсат бериш ҳақида

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 25 ноябрдаги “Жахон банкининг Халқаро тараққиёт уюшмаси ва Осиё инфратузилмавий инвестициялар банки иштирокида “Қишлоқ инфратузилмасини ривожлантириш” лойиҳасини амалга ошириш чоратадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4898-сонли қарорига мувофиқ вилоятимизнинг Бахмал, Зомин, Фориш ва Янгиобод туманларнинг 28 та қишлоқларда лойиҳани амалга ошириш ишлари белгиланганлиги ҳамда Жиззах вилояти ҳокимлиги “Ягона буюртмачи” хизмати инжиниринг компаниясининг 2021 йил 6 июлдаги 798-сонли хатини инобатга олиб, “Маҳаллий давлат ҳокимияти тўғрисида”ги Ўзбекистон Республикаси қонунининг 6-25-моддаларига мувофиқ

ҚАРОР ҚИЛАМАН:

1. “Жиззах вилояти ҳокимлиги Ягона буюртмачи хизмати инжиниринг компаниясининг 2021 йил 6 июлдаги 798-сонли хати маълумот учун қабул қилинсин.

2. Янгиобод туманининг Хўжамушкент ҚФЙ Хўжамушкент қишлоғи худудинидан ичимлик суви тармоғи тортиш ва иншоотларини қуриш учун рухсат берилсин.

3. Туман қурилиш бўлими бошлиғи (Ж.Махамадиев)га:

белгиланган тартибда тегишли ташкилотлардан техник шартларни тўплаш;

объект жойлашадиган худуднинг харитадан кўчирмасини тайёрлаш ва тасдиқлаш вазифаси юклатилсин.

4. Ушбу қарор бажарилишини назорат қилиш туман ҳокимининг саноатни ривожлантириш, капитал қурилиш, коммуникация ва қомул хўжалиги масалалари бўйича ўринбосари М.Тўраев зиммасига юклатилсин.

Tuman hokimi



Каршибоев И. Б.

Приложение 6: . Документ проверки подпроекта

2.1 Shakl

Ko'chirish va ijtimoiy skrining shakli

Subloyiha nomi *Ichimlik suv bilan ta'minlash*

Subloyiha amalga oshiriladigan joy *Yangiobod tuman Xo'jamushkent QFY*

(fotosuratlar yordamida va xarita-sxemasida belgilash bilan sub-loyiha amalga oshiriladigan joyni ko'rsating)

Faoliyat turi: Ichimlik suv bilan ta'minlash (yangi qurilish, rekonstruksiya qilish, tiklash, texnik xizmat ko'rsatish)

Taxminiy boshlanish sanasi

Tekshirish ro'yxati:

№	Mavjud ta'sirlar	Mavjudligi (Ha/Yo'q/Muvofiq emas)	Tafsilotlar
1.	Subloyiha uy-joy, boshqa mol-mulk va resurslarga zarar yetkazishi yoki ularning yo'qotilishiga olib kelishi mumkinmi? Iltimos aniqlik kiriting, vaqtinchalikmi yoki doimiy	Yo'q	
2.	Subloyiha xususiy yoki davlat yeriga tushadimi?	Yo'q	Davlat yeri
3.	Loyihani amalga oshirish tufayli vaqtincha majburiy ko'chirish/jismoniy ko'chib o'tishga sabab bo'ladimi?	Yo'q	
4.	Loyihani amalga oshirish uchun aholini yoki korxonalarni jismoniy yoki iqtisodiy jihatda ko'chirish kerakmi? Iltimos, aniqlik kiriting	Yo'q	Yangi chuqur suv qudug'i, tarmog'i atrofida aholi turar joylari 10-30 m uzoqlikda joylashgan
5.	Yer uchastkasini olish bo'ladimi? Bu yer vaqtincha majburiy olib qo'yiladimi yoki in'om qilib beriladimi?	Yo'q	
5A	Hozirda yer qaysi maqsadda foydalanilmoqda - Yerda yashaydigan yoki yerdan pul topadigan oilalar bormi- Ha bo'lsa, qancha Ularning tirikchiligi / hayotiga ta'sir qiladimi? Ha bo'lsa, qanday	Yo'q	Yangi chuqur suv qudug'i, tarmog'i atrofida aholi turar joylari 10-30 m uzoqlikda joylashgan
6.	Agar yer olingan yoki in'om qilingan bo'lsa, iltimos, uning xajmi va egalik holatini ko'rsating.	Yo'q	Bunday holat yoq
6A	Hozirda yer qaysi maqsadda foydalanilmoqda - Yerda yashaydigan yoki u orqali pul topadigan oilalar bormi - Ha bo'lsa, qancha	Yo'q	Ichimlik suvi bilan ta'minlanmagan

	Ularning tirikchiligi/hayot tarziga ta'sir qiladimi? Ha bo'lsa, qanday		
7.	Sizningcha, zarar ko'rgan yer egalari in'om qilgan yerlarining 20% dan ko'prog'idan mahrum bo'lishi mumkinmi?	Yo'q	
8.	Bahsli hududlar bormi?	Yo'q	
9.	Vaqtinchalik jismoniy ko'chirishda, qurilish davomida, tijorat inshootlari, turar-joy binolari, yo'llar, piyodalar yo'lakchalari va veloyo'laklarga o'tish imkoniyati bo'ladimi?	Yo'q	
10.	Vaqtinchalik jismoniy ko'chirishda, aholi va tadbirkorlik sub'ektlarining daromadi kamayishi xavfi bormi?	Yo'q	
11.	Qurilish ishlari uchun foydalaniladigan sub-loyiha joylashgan yerda yashaydigan yoki tadbirkorlik bilan shug'ullanadigan biron-bir ro'yxatga olinmagan odamlar bormi? Vaqtinchalik ta'sir ko'rsatishi mumkinmi?	Yo'q	
12.	Vaqtinchalik ko'chirish paytidagi yo'qotishlarni taxminiy baholay olasizmi? Masalan: maktabga va ishga piyoda yurish vaqti ko'payadi va transportdan foydalanish talab etiladi (moliyaviy og'irlik); hovlilarda mevalarni yig'ib olish kechikadi yoki bo'lmaydi, natijada moliyaviy yo'qotishga olib keladi; va xokazo.	Yo'q	
13.	Subloyihalar bilan bog'liq qurilish/tiklash ishlari tufayli odamlar ob'ektlar, xizmatlar yoki tabiiy resurslardan foydalanish huquqidan doimiy yoki vaqtincha mahrum bo'ladimi?	Yo'q	
14.	Sizningcha, vaqtincha ko'chirish aholining noroziligi va tashvishlariga sabab bo'ladimi?	Yo'q	
15.	Sizningcha, vaqtincha ko'chirishdan zarar ko'rgan shaxslarga teng munosabatda bo'linmaydimi? Masalan, kambag'al va yordamga muhtoj oilalarga ta'sir qilishi yoki yomonroq munosabatda bo'lishi mumkin.	Yo'q	
16.	Ushbu qishloqda shaharsozlik ishlari, davlat infratuzilma loyihalari va boshqalar doirasida vaqtincha yoki doimiy ravishda yerni olish va majburiy ko'chirish holatlari bo'lganmi? Agar ha bo'lsa, iltimos, tafsilotlarni ko'rsating	Yo'q	
17.	Berilgan hududda majburiy ko'chirishning ayni paytda to'g'irlashni talab etadigan avvalgi ta'siri to'g'risida biron bir fakt mavjudmi?	Yo'q	

18.	Odamlarni vaqtinchalik ko'chirishga oid boshqa muhim faktlarni ko'rsating	Yo'q	
-----	---	------	--

Muayyan ta'sirlarni taxmin qilish:

Ta'sir	Tafsilotlar
Sub-loyihaning komponentlari	Qurulish ishlaridagi sanitar xolat
Xususiy va talab etiladigan yer m ²	19500 metr
10%dan ko'proq yerlarini yo'qotayotgan mulkdorlar soni	Yo'q
m ² da davlat va talab etilgan yerlar	Yo'q
m ² da talab etiladigan o'rmon yerlari	Yo'q
Zarar ko'rgan uylar soni	Yo'q
Do'konlar va boshqa tadbirkorlik sub'ektlari soni	Yo'q
Zarar ko'rgan kommunal xizmat korxonalari	Yo'q
Boshqa ma'lumotlar	Yo'q

Loyihadan zarar ko'rgan shaxslar (LZSh) to'g'risida ma'lumot:

- Sub-loyihadan zarar ko'radigan taxminiy uy xo'jaliklari soni? Yo'q
- Ishlab chiqarish aktivlarining 10% dan ko'prog'ini yo'qotadigan LZSh (er/molxona/do'konlar/daraxtlar va boshq.) Yo'q
- Ishlab chiqarish aktivlarining 10% dan kamrog'ini yo'qotadigan LZSh (er/molxona/do'konlar/daraxtlar va boshq.) Yo'q
- Yordamga muhtoj uy xo'jaliklari zarar ko'radimi? Ha bo'lsa, iltimos, tafsilotlar va mavjud ijtimoiy va iqtisodiy ta'sirlarni tavsiflab bering. Yo'q
- Ayollar boshqaradigan uy xo'jaliklari zarar ko'radimi? Ha bo'lsa, iltimos, tafsilotlar va mavjud ijtimoiy va iqtisodiy ta'sirlarni tavsiflab bering. Yo'q

Toifalar bo'yicha qaror:

To'plangan ma'lumotlarni o'rganib chiqib, subloyiha quyidagicha tasniflanganligi aniqlandi:

- 1 toifa – to'liq KHR talab qilinadi;
- 2 toifa – QKHR talab qilinadi;
- 3 toifa – kompleks tekshiruv hisoboti(KTH).

Sana: 05.11.2021 yil.

Imzolandi:

Hududiy atrof-muhit va ijtimoiy himoya mutaxassisi (AMIHM)

Korayev I.
F.I.Sh

Хасанов
imzo

MTG raisi

Бердиев А.
F.I.Sh

Хасанов
imzo

KH/QFva QM

Сариджанов М.
F.I.Sh

Хасанов
imzo

Приложение 7: . SDDR

Отчет о социальной комплексной проверке

Проект развития сельской инфраструктуры

Подпроект: «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения ССГ Хужамушкент Янгиабдского района Джизакской области)

ВВЕДЕНИЕ И ПРЕДЫСТОРИЯ ПРОЕКТА

1. Подпроектный компонент проекта: «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения ССГ Хужамушкент Янгиабдского района Джизакской области» в рамках Проекта развития сельской инфраструктуры, который финансируется Всемирным банком (ВБ).
2. RIDP («Проект») — это инициатива правительства Узбекистана, которая способствует совместному развитию на уровне деревень для сокращения пробелов в инфраструктуре и предоставлении услуг.
3. Цели развития RIDP заключаются в (i) повышении качества базовой инфраструктуры и (ii) укреплении процессов совместного местного управления в целевых сельских селах в следующих областях: Ферганской, Андижанской, Наманганской, Сырдарьинской и Джизакской областях. Он состоит из двух компонентов: Компонент 1: Ориентированные на спрос инвестиции в базовую инфраструктуру и поддержку потенциала местного управления. В рамках этого компонента будут предоставляться субгранты для финансирования устойчивых к изменению климата инвестиций на местном уровне в социальную инфраструктуру и услуги, которые сообщества планируют и расставляют по приоритетам. Этот компонент также будет поддерживать хокимияты и собрания граждан махалли (СГМ) для вовлечения сообществ в инклюзивные, прозрачные процессы планирования, отбора, реализации и поддержания инвестиций, как определено в Операционном руководстве проекта (ОРП). Компонент 2 охватывает управление проектами,
4. Воздействие подпроекта будет заключаться в улучшении уровня жизни, окружающей среды и здоровья населения в махалли.
5. Данный подпроект направлен на обеспечение питьевой водой населения ССГ Хужамушкент Янгиабдского района Джизакской области.

ОБЛАСТЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЗЕМЛИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ

6. Настоящий Социальный отчет о должной осмотрительности (SDDR) подготовлен в рамках процесса соблюдения операционной политики 4.12 Всемирного банка в отношении подпроекта «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения ССГ Хужамушкент Янгиабдского Джизакской области» на основе окончательного рабочего проекта и Политики переселения.
7. Подпроект «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения ССГ Хужамушкент Янгиабдского района Джизакской области» был проверен на предмет социальных гарантий и возможных социальных и вынужденных переселенческих воздействий. В результате подкомпонент был отнесен к категории «Отсутствие эффекта от переселения (Категория 3)» Таким образом, принимая во внимание отсутствие вынужденного переселения и неблагоприятных социальных воздействий, был разработан настоящий Отчет о комплексной социальной проверке (SDDR).

8. Целью данного ОСРД является подтверждение того, что подпроект «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения ССГ Хужамушкент Янгибадского района Джизакской области» не приводит к срабатыванию Оперативной политики Всемирного банка 4.12 в отношении вынужденного переселения и предотвращение всех возможных социальных воздействий и физического перемещения. Исходя из этой основной цели, данная социальная комплексная проверка была проведена, чтобы:

- оценить вероятные социальные последствия проекта, связанные с приобретением земли, если таковые имеются; на людей с точки зрения перемещения, потери доходов; и общественные связи, безопасность и здоровье.
- установить, были ли приняты надлежащие меры на этапе планирования в отношении проектирования для сведения к минимуму неблагоприятных воздействий; и были ли приняты защитные меры на этапе реализации для смягчения неблагоприятных последствий, если таковые имеются.
- подтвердить, что вопросы социальной защиты были решены в соответствии с применимыми национальными и государственными законами и политиками, в частности, поскольку проект был подготовлен в соответствии с требованиями ОР 4.12 Всемирного банка.
- выявить пробелы в принятии мер по смягчению последствий, если таковые имеются, в отношении ОР 4.12.
- оказать поддержку в разработке плана действий по устранению выявленных пробелов.

9. 24 августа 2021 года решением Хокима Янгибадского района Джизакской области № 19-З-54-Q/21 разрешено строительство водопровода, электроснабжения, внутренних дорог на территории населенных пунктов и сел Янгибадского района было принято (Решение хокима прилагается в Приложении 5).

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОВЕРКИ СОЦИАЛЬНОЙ ПРОВЕРКИ

10. Методология комплексной социальной проверки была основана на двух частях: кабинетном исследовании и опросе на местах, которые считаются двумя важными компонентами комплексной социальной проверки. Кабинетное исследование было проведено до осмотра участка. Его целью было узнать как можно больше технической и другой информации о планируемых работах по строительству водопровода для обеспечения питьевой водой. Были учтены все аспекты строительства, включая доступ, хранение оборудования, требования санитарной зоны в соответствии с местным законодательством.

11. Обследование участков было проведено после того, как кабинетное исследование было в основном завершено.

12. В ходе проверки была изучена техническая документация. Проведены встречи с местными органами власти (махаллинским комитетом), а также выезды на объекты и беседы с соседними жителями.

ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ ПРОЕКТА

13. Территория объекта работ расположена на территории ССГ «Хужамушкент». ССГ включает в себя 5 кишлака:

- Хужамушкент;
- Уюли;
- Эрганакли;

- Баят;
- Феруз;

14. Жители населенных пунктов ССГ “Хужамушкент” Янгибадского района в настоящее время для хозяйственно – бытовых нужд используют родниковую воду и некоторые хозяйства пробурили малые скважины на своем участке.

15. Проведение строительных работ по строительству скважин, водозаборов и прокладке подземных трубопровода относятся к разряду небольшого предприятия, которое не могут существенно повлиять на социально-экономическую обстановку и уклад жизни людей.

16. Вместе с тем водоснабжение жилых поселков положительно окажется на социально-бытовые условия жизни населения.

17. Выполнение строительных работ по сооружению и подземных трубопроводов отнесено к малому предпринимательству, которое не может существенно повлиять на социально-экономическое положение и образ жизни людей.

18. Обеспечение населения питьевой водой будет осуществляться из 5 скважин, которые будут пробурены и обустроены. Рядом с каждой скважиной будет построена водонапорная башня, от которых будет распределяться вода по водораспределительной сети 27000 м.

19. Будут построены, скважины, водонапорные башни и бактрияцидная установка из которых вода будет распределяться по водопроводной сети.

20. При строительстве систем водоснабжения разводящая сеть будет выполнена из полиэтиленовых труб.

21. В результате проведенных исследований выяснилось, что все земли на которых будет проводится что строительство, относится к хакимияту (муниципальные земли). На переданных проекту территориях нет деревьев и нет построек.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ НАСЕЛЕНИЯ

22. В МСГ Хужамушкент проект затронет 5 кишлака:

- Хужамушкент;
- Уюли;
- Эрганакли;
- Баят;
- Феруз;

23. Общая численность населения, проживающего на территории ССГ, составляет 2235 человек. Из них мужчин - 1095, женщин 1140.

Таблица 1. Общая численность населения

Общее количество людей	2235
Из них	
мужчины	1095

женщины	1140
---------	------

24. Количество домовладений, расположенных на территории ССГ, составляет 356 дома.
25. На территории ССГ «Хужамушкент» расположены:
- 1 - общеобразовательная школа;
 - 1 – Библиотека;
 - 1 – СВП;
 - 8 –магазины;
 - 1- Аптека;
 - 2- Кладбища.
26. Основная деятельность населения: животноводство, сельское хозяйство, малый бизнес.
27. Женская половина населения в основном занимается домашним хозяйством.
28. На территории:
- пенсионеры - 135, из них 81 женщина;
- 5 фермерских хозяйств на территории ССГ.
29. поголовье крупного рогатого скота 1180 головы, мелкого рогатого скота 2460 голов, лошадей 7 голов.
30. На территории РЧА отсутствует водопровод. Большинство жителей пользуются родниковой водой и некоторые хозяйства пробурили малые скважины на своем участке, более зажиточные семьи делают собственные колодцы, с механическим способом откачки воды.

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОВЕРКА В ОТНОШЕНИИ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЗЕМЛИ И ПЕРЕСЕЛЕНИЯ

31. Реализация Подпроекта: «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения ССГ “Хужамушкент” Янгиабдского района Джизакской области» не влечет за собой приобретение в собственность земельных участков или какого-либо физического или экономического перемещения людей, садов и сооружения. Строительство будет осуществляться на территории, переданной Постановлением хокима для строительства водопроводных сетей (Приложение 5).
32. Для подтверждения права собственности на землю, переданную под проект, было получено Решение Хокима Янгиабдского района Джизакской области на строительство объекта №19-3-54-Q/21 от 24.08.2021 г. Земля, которая будет затронута проектом, не принадлежит, не сдан в аренду и не используются кем-либо, на участке нет построек, деревьев, сельскохозяйственных культур (см. Приложение 5).
33. Социальный скрининг был проведен специалистом по социальным гарантиям 05 ноября 2021 года для выявления возможного вынужденного переселения в соответствии с 4.12 ОР/ВР

Всемирного банка. Результаты социального обследования участка водопровода (водяные колодцы, водонапорные башни, прокладка водопровода) показали, что при строительстве водопровода воздействия от переселения не ожидается.

34. Обеспечение населения питьевой водой будет осуществляться из 5 ти скважин.

35. Будут построены резервуары и каскадные домики, установка обеззараживания воды, из которых вода будет распределяться по водопроводной сети (27000 м).

36. При строительстве систем водоснабжения разводящая сеть будет выполнена из полиэтиленовых и металлических труб.

37. Проект «Строительство водопроводов в ССГ «Хужамушкент» будет включать (i) строительство скважин, башен и каскадных домиков, установка обеззараживания воды (ii) строительство водопроводных сетей.

38. Детальный проект определяет следующий объем работ:

- Бурение и обустройство скважин – 5 шт.;
 - строительство домиков для обеззараживания и каскада в количестве – 5 шт.;
 - установка ТП – 5 шт.;
 - строительство башен -5 шт.;
 - забор, ворота и калитки;
 - прокладка труб протяженностью – 27000 м;
- обустройство водопроводных колодцев ВК;
- устройство запорной арматуры.

39. После дезактивации вода будет подаваться от башен по кольцевой системе труб потребителям. Разработанная проектная схема предусматривает прокладку труб только по существующим сельским дорогам, тротуарам и землям запаса, не затрагивая частную собственность.

40. Разработанная проектная схема предусматривает прокладку труб только по существующим сельским дорогам, тротуарам и землям запаса, не затрагивая частную собственность. Временные воздействия будут полностью восстановлены и/или компенсированы Подрядчиком по строительству. Подрядчик обеспечит надлежащее уведомление жителей о предстоящих работах и ожидаемых воздействиях до начала работ, а также соблюдение всех мер безопасности, касающихся регулирования дорожного движения, пешеходных переходов и доступа к частным и общественным зданиям в течение всего периода проведения работ.

41. Для строительства 27000 м водопроводных сетей отвод земли не требуется. Сети будут проложены в границах существующей площадки, по грунтовым и асфальтированным дорогам. Можно ожидать временного воздействия на частную муниципальную инфраструктуру, как описано выше.

42. Разработанная проектная схема предусматривает прокладку труб только по существующим сельским дорогам, тротуарам и землям запаса, не затрагивая частную собственность. Временные воздействия будут полностью восстановлены и/или компенсированы Подрядчиком по строительству. Подрядчик обеспечит надлежащее уведомление жителей о предстоящих работах и ожидаемых воздействиях до начала работ, а также соблюдение всех мер безопасности, касающихся регулирования дорожного движения, пешеходных переходов и доступа к частным и общественным зданиям в течение всего периода проведения работ.

43. Для строительства 27000 м водопроводных сетей отвод земли не требуется. Сети будут проложены в границах существующей площадки, по грунтовым и асфальтированным дорогам.

КОНСУЛЬТАЦИИ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

44. Проведены консультации с заинтересованными сторонами:

- Проведены консультации с персоналом махалли – информирование о проекте и последствиях проекта.

45. Консультации с ЛПВП проводились на ранних стадиях подготовки проекта, т.е. во время ТЭО, особенно во время подготовки проекта SDDR. Большинство людей знают о проекте и поддержали его.

46. Основными целями консультационной встречи с частными домохозяйствами были:

- чтобы люди знали о проекте и обсуждали возможные социальные последствия.
- распространять среди населения информацию о проекте с точки зрения его деятельности и объема работ.
- информировать людей о будущих действиях.
- информировать людей о процессе Механизма рассмотрения жалоб в случае каких-либо непредвиденных воздействий на этапе строительства.
- узнать мнение местных жителей о минимизации возможных неблагоприятных социальных последствий и косвенного воздействия на средства к существованию.

июль 2022 г. встреча с населением, информирование населения о проекте, проведение социально-экономического исследования

- 21 июля 2022 г.- встреча с населением ССГ «Хужамушкент»

Цель встречи:

- ✓ Информировать население проектной территории о проекте, о начале работ по подпроекту;
- ✓ Обеспечить общественность информацией об экологических и социальных мерах;
- ✓ Объяснить порядок подачи жалоб;
- ✓ Обсудить текущую ситуацию, пожелания и опасения населения по строительству;

47. Информация о проекте раскрывается на сайтах государственных органов, в официальных изданиях и СМИ.

48. Подробный отчет будет доступен ЛПВП в любое время. SDDR будет размещен на веб-сайте ВБ на английском языке и на веб-сайте RIDP на английском и узбекском языках после утверждения.

МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ

49. ГРП разработал механизм обжалования на основе законодательства Республики Узбекистан.

50. RIDP внедряет информационную систему для управления жалобами, в том числе жалобами граждан – Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ).

51. Основной является процесс получения оперативной, объективной информации, оценки и рассмотрения обращений (заявлений, предложений, жалоб, запросов, положительных отзывов) на всех этапах реализации проекта, которые поступают от граждан/бенефициаров для дальнейшего улучшить свою работу. Укрепляйте связь с бенефициарами проекта и предоставляйте каналы для обратной связи, а также выявляйте и решайте проблемы, повышайте прозрачность и подотчетность.

52. Распространение информации о МРЖ осуществляется посредством следующих мероприятий:

- проведение презентации специалистами ГРП местным органам власти (ДН);
- на общественных слушаниях, тренингах, проводимых сотрудниками РИРП. После тренинга фасилитаторы RIDP Qishloq и региональные специалисты ГРП по ЭСС проводят презентацию;
- Баннер на сайте, наглядно отображающий контактную информацию для всех каналов МРЖ в случае вопросов или жалоб граждан;
- на официальном сайте есть раздел GRM.

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

Каналы подачи запросов.

<p>1. Телефон доверия: + 99871 232-63-32,</p> <p>2. Социальные сети (Facebook-QIRL qishloq infratuzilmasini rivojlantirish loyihasi); телеграмма - +99899 225-63-32</p> <p>3. Сайт РИРП: www.ridp.uz</p> <p>4. Устные или письменные обращения, Полученные в ходе реализации проекта подрядчиками, органами местного самоуправления;</p> <p>5. Входящая корреспонденция по назначению в прием РИДП;</p> <p>6. Входящая корреспонденция на</p>	<p>1. Запросы фиксируются в логе входящая корреспонденция МРЖ и они принимаются к рассмотрению при условии сообщения следующих данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • фамилия, имя, отчество; • адрес регистрации и проживания или номер телефона; • содержание обращения; • другая справочная информация <p>1. В случаях, когда запросы были получены при отсутствии каких-либо</p>
---	--

<p>на электронный адрес МРЖ: ridp@mineconomy.uz</p> <p>7. Рабочий телефон ОРП: +99871 232-63-32 (прием)</p> <p>8. Адрес ГРП: Республика Узбекистан, г. Ташкент, проспект И. А. Каримова, 45А.</p> <p>9. Ящик для жалоб.</p>	<p>из приведенных выше данных, это фиксируется в журнале входящей почты переписка МРЖ и уведомлен отправитель и результаты рассмотрения апелляции</p> <p>будет опубликовано в местных СМИ например, на веб-сайте RIDP.</p> <p>2. Апелляции могут быть поданы анонимно. Конфиденциальность должна быть предоставляться во всех случаях, в том числе номер, когда личность лица, подающего заявку лечение известно, чтобы избежать конфликты заинтересованных сторон</p>
---	--

54. Лицо, направившее запрос, получит уведомление, в котором специалист по социальным гарантиям сообщит по телефону или по другим каналам МРЖ:

1. ФИО исполнителя (работника проекта), которому направлен запрос
2. Сроки исполнения (минимум 15 дней, максимум 30 дней с момента регистрации)
3. Сроки и порядок действий определяются в соответствии с инструкциями ГРМ РИДП по работе с обращениями.

55. Уведомление будет зарегистрировано в журнале исходящей почты. Специалист по социальным гарантиям. МРЖ окажет помощь заявителю на всех этапах рассмотрения его заявления и обеспечит надлежащее рассмотрение его заявления.

56. Если гражданин/выгодоприобретатель не удовлетворен решением, полученным в результате рассмотрения заявления, он/она имеет право на обжалование. Апелляция рассматривается RIDP для рассмотрения апелляций.

57. После рассмотрения апелляции гражданин/выгодоприобретатель, недовольный решением, полученным в результате рассмотрения, вправе обжаловать решение в суде.

ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ

58. После утверждения окончательного SDDR этот документ будет приложен к тендерной документации для подачи предложений Подрядчикам, а в случае прохождения процедуры торгов - Подрядчику. Деятельность в основном включает в себя начало процесса освоения земли,

подготовку площадки для передачи площадки подрядчикам для строительства и, наконец, начало строительных работ. Отсутствуют компенсационные выплаты и надбавки, поэтому строительные работы можно начинать сразу после отсутствия возражений от Всемирного банка и раскрытия SDDR на сайте ГРП и телеграм-канале.

59. Если на этапе реализации будет выявлено какое-либо вынужденное переселение, изъятие земли у домохозяйств или организаций, то выявленные ЛПВП имеют право на получение прав, указанных в Матрице прав ОПП, разработанной для RIDP.

60. Внедрение SDDR и после внедрения представлены в таблице 2.

Таблица 2: График реализации

Шаг	Действие	Ответственность	Сроки
A.	Разработка SDDR		
1.	Доработка SDDR и подача во Всемирный банк	ГРП	ноябрь 2022
Б.	РЕАЛИЗАЦИЯ SDDR		
2.	Уведомление об отсутствии возражений от ВБ	ВБ	ноябрь 2022
3.	Раскрытие SDDR на веб-сайтах	ГРП/ВБ	ноябрь 2022
4.	Выдано уведомление о начале строительных работ	ВБ	ноябрь 2022
5.	Начало строительных работ	Подрядчик	ноябрь 2022
С.	ИТЕРАТИВНЫЕ ЗАДАЧИ		
6.	Внутренний мониторинг. Ежеквартальная отчетность в ВБ	ГРП/Консультант по надзору/Подрядчик	непрерывный
7.	Межведомственная координация и связь	ГРП	непрерывный

РАСКРЫТИЕ И МОНИТОРИНГ

61. Раскрытие. Этот проект SDDR будет отправлен во Всемирный банк, и после рассмотрения комментариев ВБ будет разработан окончательный вариант SDDR. После получения «Уведомления об отсутствии возражений» от Всемирного банка окончательный SDDR будет загружен для публичного раскрытия на официальном сайте ГРП.

62. Оглашение собрания СДДР проводится для жителей, проживающих вблизи сооружений. Основной целью встречи является информирование домохозяйств и представителей махалли о механизме рассмотрения жалоб в случае любого воздействия вынужденного переселения или

других видов социальных воздействий и их правах в соответствии с ОПП. Этот проект SDDR должен быть обобщен и распространен в виде брошюры среди всех участников, чтобы они знали о своих правах в случае любого вынужденного переселения в ходе реализации RIDP в будущем.

63. Мониторинг ГРП ежеквартально будет представлять во Всемирный банк отчеты о ходе выполнения социального мониторинга по всем мероприятиям подкомпонента «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения ССГ Хужамушкент Янгиабдского района Джизакской области» по соблюдению мер социальной защиты. Мониторинг предлагаемых корректирующих действий будет возложен на специалистов по социальным гарантиям (ССО), нанятых Консультантами по надзору и Подрядчиком по строительству. ССС будет регулярно контролировать и измерять ход реализации настоящего SDDR. В случае возникновения возможного отвода земли и деятельность, связанную с переселением (ПЗП), или неблагоприятные социальные воздействия, должны быть предложены меры по смягчению последствий, и в случае невозможности избежать соответствующих мероприятий ПЗП, затем должны быть подготовлены соответствующие планы переселения (ПДП/ПДП).

64. SSS будет готовить ежемесячные отчеты о мониторинге, чтобы гарантировать, что реализация SDDR и предложенных корректирующих мер дали желаемые результаты. ГРП будет представлять ежеквартальные отчеты о ходе социального мониторинга во Всемирный банк по всем мероприятиям подкомпонента по соблюдению данного ОСРД ГРП предоставит ВБ эффективную основу для оценки прогресса мер социальной защиты, возможных мероприятий по отводу земли и переселению, корректирующих мер и выявление потенциальных трудностей и проблем.

65. Мониторинг будет включать административный мониторинг для обеспечения того, чтобы реализация шла по графику, а проблемы решались своевременно. ССС ГПМЦ будет:

- Мониторинг хода реализации мероприятий, связанных с ОЗП, и предлагаемых корректирующих мер.
- Проверьте соблюдение защитных мер и их продвижение к намеченным результатам.
- Документируйте и раскрывайте результаты мониторинга, а также определяйте необходимые корректирующие и предупреждающие действия в ежемесячных отчетах о мониторинге.
- Предоставлять ежемесячные отчеты о мониторинге прогресса в ГРП.

66. Окончательный SDDR будет передан Подрядчику вместе с ESMP, и Подрядчик должен разработать C-ESMP на основе общего ESMP и окончательного SDDR.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ

67. Согласно результатам этого социального комплексного исследования, новый масштаб проекта не имеет последствий вынужденного переселения и отвода земли в связи со строительством систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой.

68. На данном этапе предложенные системы водоснабжения для обеспечения строительных работ питьевой водой были проверены на основе окончательного рабочего проекта, информации и схем, имеющихся в настоящее время. Если выявлено воздействие переселения, которого нельзя избежать или смягчить на этапе строительства, Подрядчик должен сообщить об этом ГРП. ГРП

проинформирует ВБ, и ПДП/ПДП будут подготовлены и реализованы на основе ОПП, подготовленного для ПРИР.

69. Начало строительных работ будет обусловлено следующим:

- Отсутствие возражений со стороны ВБ и раскрытие данного SDDR

Приложение 8: Кодекс поведения

1. ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ

Этот кодекс этики ("кодекс") устанавливает минимальные стандарты, ожидаемые от Всемирного банка ("ВБ"). Сотрудники команды реализации проекта, включая постоянных сотрудников, консультантов, временных и заинтересованных сторон, а также всех, кто участвует и вносит свой вклад в проект, должны применять этот кодекс на протяжении всей своей карьеры. Несоблюдение положений настоящего Кодекса может привести к тому, что сотрудники ГРП, включая постоянных консультантов, временных сотрудников и бенефициаров, лишатся права заключать контракты и расторгнут контракты.

Этот кодекс этики является частью наших мер по устранению экологических и социальных рисков, связанных с работой над проектом. Это касается всех работников, как рабочих, так и любых других категорий работников в зоне строительства, а также на рабочем месте или в других местах.

Требования Кодекса этики распространяются как на сотрудников каждого подрядчика, так и на других сотрудников, которые помогают в выполнении работ по проекту. Все такие люди называются "сотрудниками подрядчиков" и следуют этому кодексу поведения.

Этот кодекс этики определяет поведение, которое требуется от любирлашгано сотрудника, который помогает нам в работе над проектом. Рабочее место-это среда, в которой недопустимо опасное, оскорбительное, дискриминационное или агрессивное поведение, в которой все люди должны чувствовать себя комфортно, не опасаясь поднимать или преследовать важные вопросы для обсуждения.

2. МОРАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ

Сотрудники и работники подрядчика должны действовать в соответствии с требованиями :

- Ко всем действующим законам, правилам и требованиям, социальным стандартам Всемирного банка и принципам экологического и социального управления.
- Требования к охране труда и технике безопасности (включая ношение установленных средств индивидуальной защиты, предотвращение возможных несчастных случаев и обязательство сообщать об условиях или методах, представляющих угрозу безопасности или угрожающих окружающей среде.
- Недискриминация (например, на основании семейного положения, национальности, расы, пола, религии, языка, семейного положения, рождения, возраста, инвалидности или политических убеждений).

- Взаимодействие с членами населения (например, передача отношения уважения и недискриминации).
- Не подвергаться сексуальному насилию, то есть нежелательным сексуальным домогательствам, сексуальным домогательствам и другим словесным или физическим действиям сексуального характера с сотрудниками другого подрядчика или работодателя
- Насилие или эксплуатация (например, запрет на обмен денег, работы, товаров или услуг на секс, включая сексуальные услуги или другие формы дискриминационного или эксплуататорского поведения).
- Не заниматься сексуальным насилием, то есть реальным физическим вмешательством сексуального характера или угрозой физического вмешательства силой, в неравных или принудительных условиях.
- Защита детей (включая запреты на жестокое обращение с детьми, загрязнение окружающей среды или другое неприемлемое поведение, ограничение взаимодействия с детьми и обеспечение их безопасности в областях проекта).
- Санитарные требования (например, обеспечение использования санитарных сооружений, предоставляемых работниками и работодателями и не открытых).
- Избегать конфликта интересов (льготы, контракты или занятость, а также любые привилегированные отношения или льготы не предоставляются любому лицу, имеющему финансовые, семейные или личные связи).
- Соблюдение разумных рабочих инструкций (в том числе в отношении экологических и социальных норм). Участие в соответствующих учебных курсах по экологическим и социальным аспектам контракта, включая охрану труда и безопасность, сексуальную эксплуатацию и насилие, а также сексуальные домогательства.
- Неспособность принять меры в отношении любирлашгано лица, сообщившего о нарушении настоящего Кодекса, которое использует механизм подачи жалобы на гражданина, сотрудников или сотрудников работодателя или подрядчика или механизм устранения жалобы проекта.

3. ТРУД, ПРАВА ЧЕЛОВЕКА И СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Подрядчики и рабочие не должны заниматься принудительным трудом, торговлей людьми или рабством в любой форме. Дети младше 14 лет не должны быть трудоустроены.

Работники и служащие подрядчика должны выплачивать заработную плату в полном объеме и непосредственно соответствующим сотрудникам с интервалом не более одного месяца. Они должны контролировать и вести учет платежей. Вычеты из заработной платы разрешены только при условиях, установленных применимым законом, правилами или коллективным договором, и о таких вычетах следует сообщать заинтересованным сотрудникам при каждом платеже.

4. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

Персонал и работники подрядчика могут помочь сократить выбросы, повысить энергоэффективность и выбросы парниковых газов, если это возможно, а также помочь проекту развития сельской инфраструктуры в продвижении и повышении осведомленности об экологически безопасных закупках. Наряду с экологическими стандартами и национальным законодательством Всемирного банка обязательным является соблюдение и соблюдение требований проекта развития сельской инфраструктуры, плана экологической социальной ответственности и правил модернизации системы экологического социального управления. Они должны иметь и поддерживать все экологические разрешения, разрешения и регистрации. Наши сотрудники, сотрудники и любые другие категории сотрудников соблюдают все применимые законы и постановления об ограничении определенных веществ в продуктах и производстве и уделяют особое внимание ограничению и/или ограничению использования опасных химических веществ в продуктах.

5. ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ/ОПАСЕНИЯ.

Если человек обнаруживает поведение, которое, по его мнению, может представлять собой нарушение этого Кодекса поведения или по-другому с ним обращается, он должен немедленно поднять этот вопрос. Это можно сделать одним из следующих способов:

1. В письменной форме [укажите имя социального эксперта подрядчика, имеющего соответствующий опыт работы с сексуальными домогательствами, сексуальными домогательствами и сексуальными домогательствами, или, если такое лицо не требуется по контракту, свяжитесь с другим лицом, назначенным подрядчиком для решения этих вопросов]. по этому адресу [Республика Узбекистан, г. Ташкент, Чиланзарский р-н, ул. Чиланзар, 1- квартал дом 4] или по телефону [+99871 207-84-07] или лично [+99899 979-31-70]; или...

2. Позвоните на горячую линию подрядчика (если применимо) и оставьте сообщение [].

Личность человека остается конфиденциальной, за исключением случаев, когда сообщение об обвинениях предусмотрено законодательством страны. Анонимные жалобы или претензии также могут быть рассмотрены соответствующим образом. Ко всем сообщениям о неправомерном поведении следует отнестись серьезно, провести расследование и принять соответствующие меры.

Эта мера не применяется к любому человеку, который искренне обеспокоен любым поведением, запрещенным в соответствии с Кодексом поведения. Принятие мер приведет к нарушению этого Кодекса поведения.