



Республика Узбекистан

Проект развития сельской инфраструктуры

**План экологического и социального управления
Строительство систем питьевого водоснабжения в МСГ
Шувокзор-байкечик Пахтаабадского района
Андижанской области**

Заказчик
Директор
ЧП «BINOKOR LOYINA»
_____ Аскаров Д.

Андижан 2023 г.

Оглавление

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	4
1 ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ.....	6
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	13
4 СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В МСГ «ШУВОКЗОР-БОЙКЕЧИК».....	14
4.1 Текущее состояние системы водоснабжения	14
4.2 Планировочные работы	14
4.2.1 Водопроводная скважина.....	16
4.2.2 Водонапорные башни	16
4.2.3 Здание хлораторной	16
4.2.4 Здание нейтрализации воды.....	17
5 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ.....	18
5.1 География и топография.....	18
5.2 Климатические данные	20
5.3 Топография, геология, почвы и гидрология.....	21
5.4 Водные ресурсы	22
5.5 Биологические ресурсы.....	23
5.6 Социально-экономические условия.....	23
5.6.1 Развитие махаллинского хозяйства и полезных ископаемых	25
5.6.2 Транспорт.....	25
5.6.3 Уровень жизни и здоровье населения	26
5.6.4 Населенные пункты в зоне проекта.....	27
5.6.5 Археологические и исторические особенности и памятники	27
5.6.6 Подъездные пути	27
5.6.7 Приобретение земли.....	28
6 ПРОЕКТНЫЕ АЛЬТЕРНАТИВЫ.....	28
6.1 «Нулевой вариант».....	28
6.2 Альтернативный проект	28
7 ОЖИДАЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ	29

7.1	Предстроительный этап	29
7.2	Стадия строительства.....	31
7.2.1	Физические ресурсы	31
7.3	Стадия эксплуатации.....	47
8	ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА	58
8.1	Экологическая и социальная отчетность	58
9	РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ, КОНСУЛЬТАЦИИ И УЧАСТИЕ.....	63
10	МЕХАНИЗМЫ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ.....	65
	ПРИЛОЖЕНИЯ	67
	Приложение 1: Заключение (№01-01/11-787 от 29.08.2022) Государственной экологической экспертизы.....	67
	Приложение 2: Протокол общественного обсуждения.....	71
	Приложение 3: Процедура экологического скрининга.....	74
	Приложение 4: Документ проверки подпроекта форма 2.1	78
	Приложение 5: Процедура случайных находок.....	81
	Приложение 6: Решения хокима Пахтаабадского района Андиканской области	84
	Приложение 7: ОСКП.....	86
	Приложение 8: Кодекс поведения	96
	Приложение 9: Окончательное общественное обсуждение ПЭСУ	98

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
ВРС	Водораспределительные сооружения
РКМ	Решение кабинета министров
ОДИ	Обследование по детальному измерение
ИА	Исполнительное агентство
МП	Матрица прав
РМУЭСОМ	Рамочная модель управления экологическими и социальными охранными мерами
РМПП	Рамочная модель политики Переселения
ПК	Публичное консультирование
ПО	Проектная организация
ПРСИ	Проект развития сельской инфраструктуры
ПС	Партнер по содействию
ПЭСУ	План экологического и социального управления
ПЭИУКУ	План экологического и социального управления для конкретного участка
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
ОСКП	Отчет о социальной комплексной проверке
ЛЗП	Лица затронутые проектом
ГРП	Группа реализации проекта
ПиР	Переселение и реабилитация
ПЗП	Приобретение земли и переселение
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
МСГ	Махалинский сход граждан
ТЗ	Техническое задание
УКС	Управления капитального строительства
ЭСЗБ	Экологический и Социальная, Здоровье и Безопасность
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 «Водоснабжение в МСГ Шувокзор-бойкечик» является улучшение снабжения питьевой водой махаллинского населения МСГ Шувокзор-бойкечик Пахтаабадского района Андижанской 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 развития сокращения бедности Республики Узбекистан	Местный партнер и/или получатель Хокимият Андижанской области Хокимият Пахтаабадского района	
Механизмы реализации (Имя и контакты)	Защитный надзор Специалист по охране окружающей среды и социальной защиты ГРП	Местный партнерский надзор Фасилитатор РГРП	Местный инспекторский надзор ЧП «BINOKOR LOYIHA»	Контактор Будет определено после тендера
ОПИСАНИЕ САЙТА				
Название сайта	Кишлак МСГ Шувокзор-бойкечик Пахтаабадского района Андижанской области			
Опишите расположение сайта	Андижанская область расположена в восточной части Ферганской долины, на правом берегу реки Карадарья. На западе граничит с Ферганской областью, на востоке — с Ош и Джалаабадскими районами Республики Киргизистан, на юге — с Ферганской областью, на севере — с Наманганской областью.			
Кто владеет землей?	Хокимият Пахтаабадского района			
Географическое описание	Географические координаты точек территории водораспределительных сооружений: 1) МСГ Шувокзор-бойкечик – 40°54'10.1"N 72°24'20.4"E			

2 ВВЕДЕНИЕ

1. В целях реализации Постановления Президента Республики Узбекистан №ПП-4898 от 25 ноября 2020 года необходимо реализовать Проект «Улучшение системы водоснабжения Шувокзор-бойкечикских махаллинских сходов граждан (МСГ) Пахтаабадского района Андижанской области. Проект является частью Проекта развития сельской инфраструктуры (ПРСИ), который будет реализован в период 2020-2024 годов и утвержден совместно со Всемирным банком.

2. Проект развития сельской инфраструктуры (RIDP) представляет собой инициативу правительства Узбекистана, которая способствует развитию махаллинских районов на основе участия в целях сокращения пробелов в инфраструктуре и предоставлении услуг. ПРСИ 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. ПРСИ реализуется Минэкономразвития при поддержке Всемирного банка (ВБ) и Азиатского банка инфраструктурных инвестиций (АБИИ). Цель развития ПРСИ 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 ПРСИ, является оказание содействия участвующим районным администрациям и кишлакам в форме обученных групп содействия кишлакам.

4. Реализация предлагаемого Проекта питьевого водоснабжения в Пахтаабадском районе обусловлена необходимостью решения проблем, связанных с обеспечением питьевой водой махаллинского населения МСГ Шувокзор-бойкечик.

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 по подпроекту подготовлен на основании рабочего проекта документов и документа «Заявление о воздействии на окружающую среду», подготовленного ООО «ATMOSFERA», одобренного ЧП «BINOKOR LOYIHA» и представленного на государственную экологическую экспертизу. На подготовленную ОВОС выдано заключение (№01-01/11-787 от 29.08.2022) государственной экологической экспертизы (см. Приложение 1).

7. Целью проекта «Питьевое водоснабжение в МСГ Шувокзор-бойкечик» является улучшение снабжения питьевой водой махаллинского населения МСГ Шувокзор-бойкечик Пахтаабадского района Андижанской 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 Шувокзор-бойкечикских махалля советах граждан Пахтаабадского района Андижанской области» подготовлен на основе ПЭСУ и проведена Процедура экологического скрининга (Приложение 3).

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 систем водоснабжения в Шувокзор-бойкечикских махаллинских сходах граждан» в Пахтаабадском районе Андижанской 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 ПЭСУ 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 Андижанской 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 Андижанской области и обеспечит соблюдение настоящего ПЭСУ.

2.3 Подготовка и использование ПЭСУ

12. Настоящий ПЭСУ был подготовлен ЧП «BINOKOR LOYIHA» 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 МСГ 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 водоохраных 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 асbestosодержащих 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 асBESTОСодержащих материалов»;
- СанПиН РУз № 0372-20 (новая редакция) Временные санитарные правила и нормы организации деятельности государственных органов и иных организаций, а также субъектов предпринимательства при применении 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» (от 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 г., № 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 2 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 (SEC)» («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 Главгосэкоэкспертизой 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 (Госэкоэкспертиза) в течение 5 дней, необходимы все материалы ОВОС); а также
- IV категория — «низкое воздействие» (ГЭЭ проводится региональными отделениями Госэкоэкспертизы 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.** Экологический скрининг МСГ является обязательной процедурой ОП/ВР 4.01 по ЭО. Банк проводит экологический скрининг 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 FI. 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 МСГ «ШУВОКЗОР-БОЙКЕЧИК»

4.1 Текущее состояние системы водоснабжения

26. Административно спроектированный объект относится к МСГ Шувокзор-бойкечик Пахтаабадского района Андижанской области. См. рис. 2.

27. В настоящее время проектируемая часть МСГ «Шувокзор-бойкечик» не имеет централизованной системы водоснабжения. Часть населения МСГ Шувокзор-бойкечик самостоятельно пробурила несколько скважин для хозяйственных нужд, не отвечающих нормам питьевой воды, а часть населения пользуется родниковой водой.

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 систем водоснабжения в МСГ Шувокзор-бойкечик Пахтаабадского района» будет включать (i) Строительство существующей скважины, водонапорных башен с системой водоподготовки, (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:

- строительство скважины в количестве - 1 шт.;
- строительство водонапорной башни объемом 25 м³ в количестве - 1 шт.;
- строительство насосной станции – 1 шт.;
- строительство хлораторного здания – 1 шт.;
- установка трансформаторной подстанции – 1 шт.;
- строительство домика для каскада и бактерицидной установки в количестве – 1 шт.;
- забор, ворота и калитки;
- прокладка полиэтиленовых труб протяженностью 5,2 км;
- обустройство водопроводных скважины ВК;
- устройство запорной арматуры.

31. В соответствии с рабочей документацией для строительство скважины и водонапорной башни выделено 1 участок (кишлак Шувокзор-бойкечик). 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. См. рис. 1.

32. Параметры занимаемой площади водоприемного сооружения:

- Общая занимаемая площадь земли – 900 м²
- Площадь застройки – 300 м²
- Площадь твердого покрытия – 300 м²
- Площадь озеленения – 300

33. Параметры траншеи:

- Длина траншеи – 5,2 км;
- Глубина траншеи – 1,3 м;
- Ширина траншеи – 0,8 м.

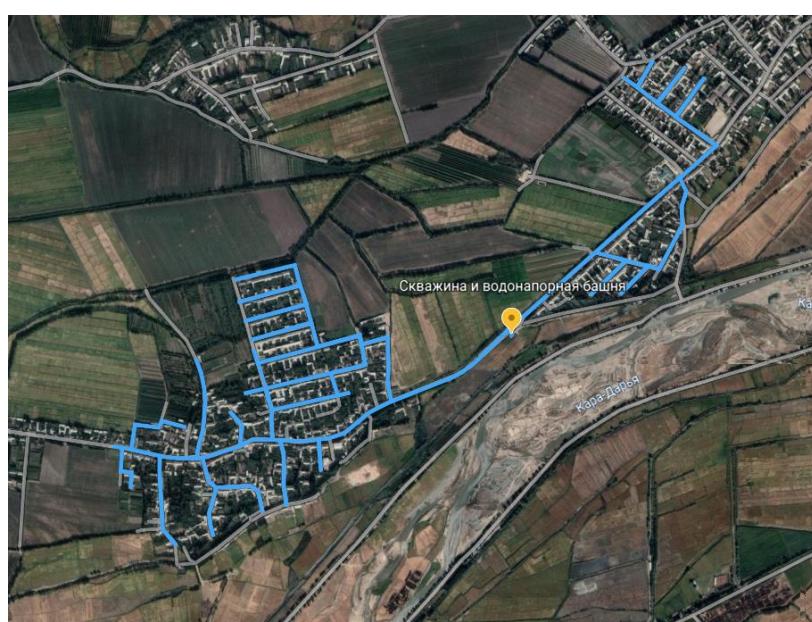


Рисунок 1. Схема системы питьевого водоснабжения МСГ Шувокзор-бойкечик

4.2.1 Водопроводная скважина

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

35. На территории водозаборных сооружений осуществляется:

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

4.2.2 Водонапорные башни

36. 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.

37. Для размещения необходимого оборудования устраивают скважину с башней. 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 скважины сливную трубу отводят с разрывом струи в дренаж или открытую канаву.

38. Для возможности использования башни для пожаротушения и отбора проб воды на напорный трубопровод диаметром 70 мм i 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 хлораторной

39. Вода из скважин на объекте становится пригодной для питья путем добавления гипохлорита натрия. Хлор (гипохлорит натрия NaOCl) капает в водохранилища, чтобы довести воду из подземных колодцев до уровня, пригодного для потребления человеком.

40. В здании хлорирования есть основное помещение (отбеливание гипохлоритом натрия) и складское помещение. В данном помещении планируется установить электролизную установку, бак для приготовления гипохлорита натрия, бак для хранения гипохлорита натрия.

41. Воду, взятую из колодца, сливают в резервуар в помещении хлорирования и в эту воду капает гипохлорита натрия (плотность гипохлорита натрия 1,1 г/см³).

42. В складское помещение, расположенное в здании хлорирования, сначала привозят и укладывают соль в полипропиленовых мешках. Соль поваренную вместе с копью относят в помещение для приготовления гипохлорита натрия. После удаления соли её высыпают в бункер накопительного бака для приготовления гипохлорита натрия.

43. Вода из подземного колодца подается в баки в помещении хлорирования и в бак, расположенный снаружи здания. Вода направляется в помещение хлорирования для приготовления гипохлорита натрия. Ёмкость наполнена водой, взятой из колодца. Вода, поступающая в эту камеру хлорирования, затем смешивается с солью в резервуаре для получения гипохлорита натрия. Когда в воду в этом резервуаре добавляется соль, соль растворяется, но на дне резервуара не образуется осадок или соляные хлопья. Куркума растворяется в соленой воде.

44. С одной стороны резервуара вода по трубе направляется в электролизную установку. Это устройство нейтрализует бактерии и другие токсичные вещества в воде с помощью электричества. Этот процесс ускоряет перемешивание соли и воды и позволяет получить гипохлорит натрия. После этого осуществляется процесс отправки питьевой воды из водоемов вниз по течению. Этот процесс осуществляется с помощью насосной станции и трубопроводов. Насосная станция подает воду из этих водоемов населению по трубопроводам на распределительные станции.

4.2.4 Здание нейтрализации воды

45. Для обеззараживания воды после скважины строится дом. Внутри задачи установлена бактерицидная установка ОВ-1П.

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

47. 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.

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

49. В УФ-установках ОВ-1П 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

50. Андижанская область расположена в восточной части Ферганской долины, на правом берегу реки Карадарья. На западе граничит с Ферганской областью, на востоке — с Ош и Джалаабадскими районами Республики Киргизистан, на юге — с Ферганской областью, на севере — с Наманганской областью. Он занимает площадь 4 240 км².

51. Население оценивается примерно в 3 283 800 человек (на 2021 год). Плотность населения составляет 751,9 человека на км². Столица области – город Андижан. Крупные города включают Андижан, Джалаудук, Карасу, Кургантепа, Мархамат, Пайтуг, Пахтаабад, Ханабад, Ходжаабад, Шахрихан. На рисунке 2 показано расположение Андижанской области на территории страны.

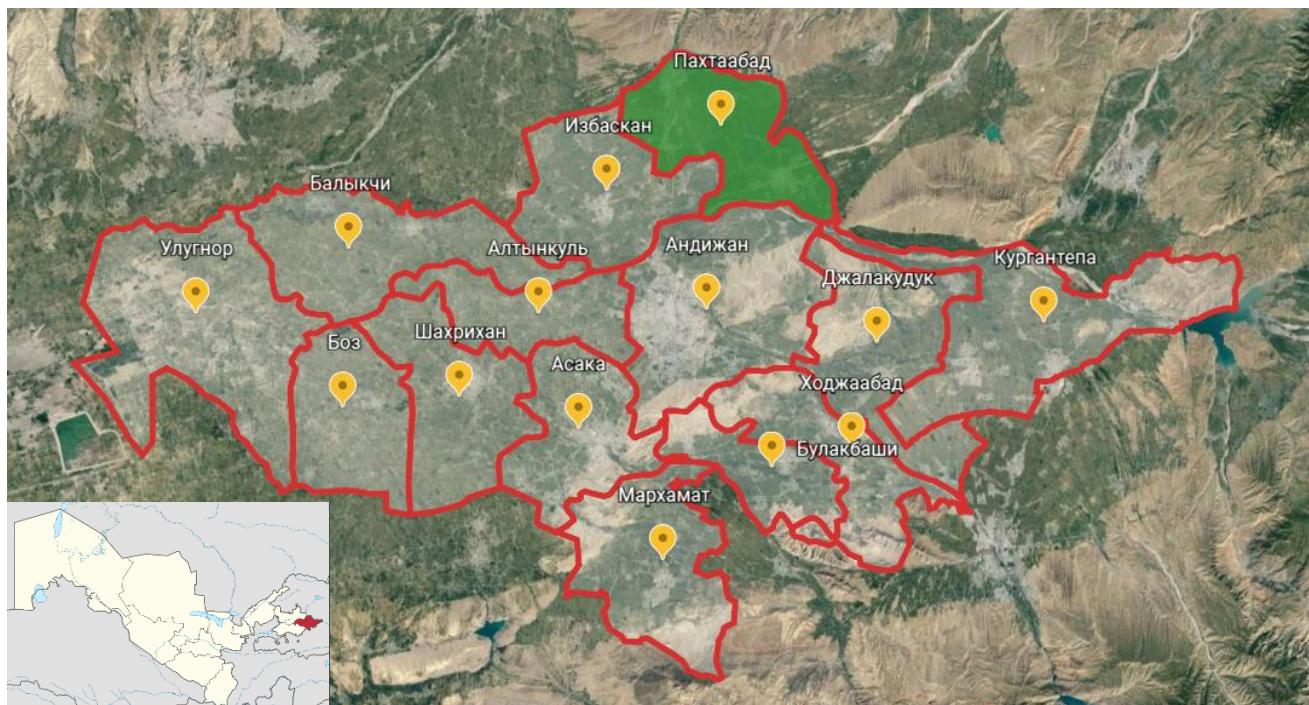


Рисунок 2. Расположение Пахтаабадского района в Андижанской области

52. Пахтаабадский район расположен в северо-восточной части Андижанской области. С севера и востока граничит с Ош и Джалаабадскими районами Республики Киргизистан, с юга - с Андижанским районом, с запада - с Избасканским районом.

53. Общая площадь района составляет 290 км².

54. Пахтаабадский район расположен на севере области, на ровной равнине в оазисе Норин и Карадарья. Рельеф поднимается с запада на восток. Средняя высота 260 м. На Рисунке 3 показано расположение МСГ Шувокзор-бойкечик, включенных в проектную территорию в Пахтаабадском районе.

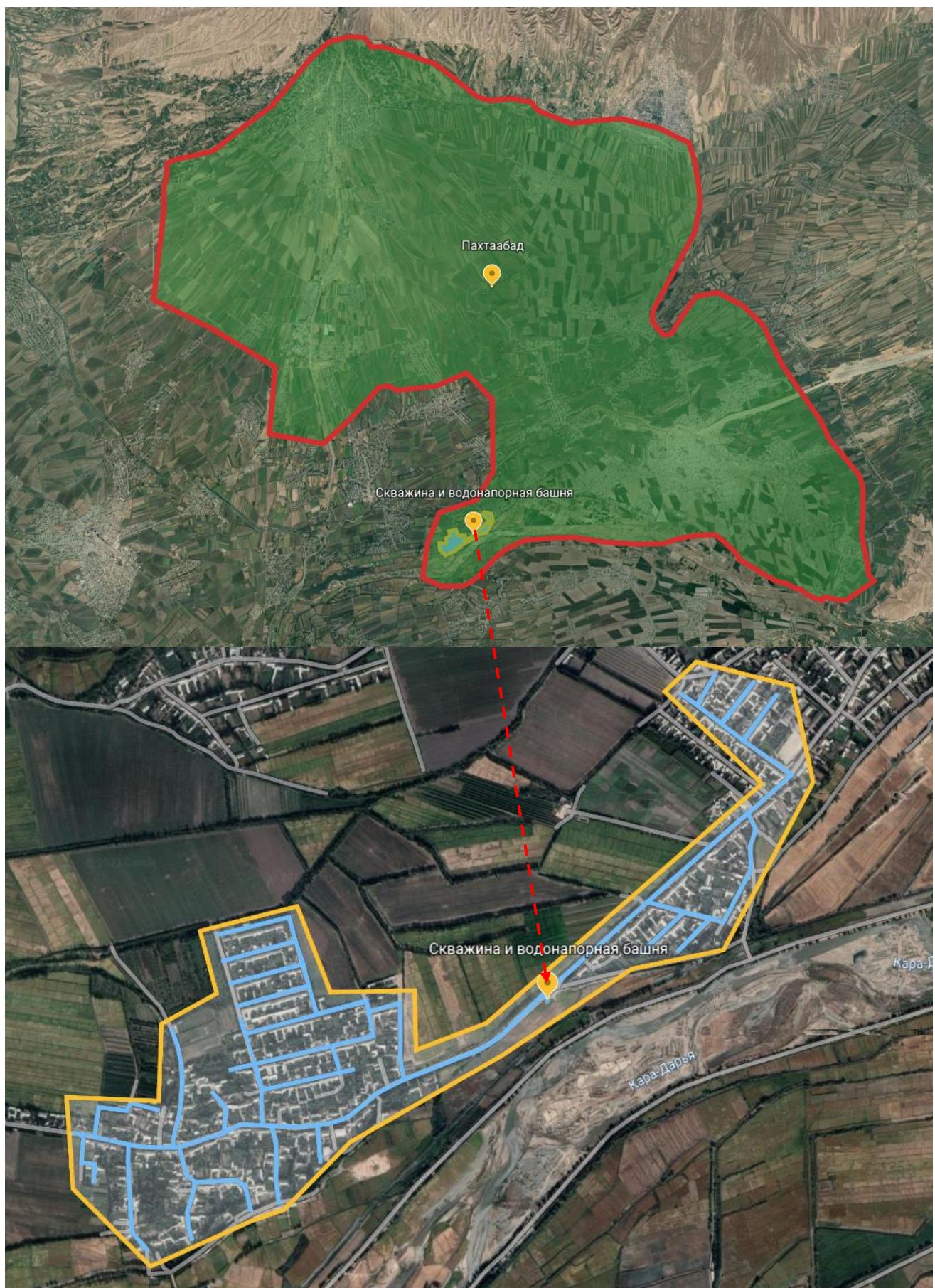


Рисунок 3. Расположение МСГ Шувокзор-бойкечик в Пахтаабадском районе
Андижанской области

5.2 Климатические данные

55. Благодаря Алайскому и Ферганскому хребтам зимой погода более стабильная, чем на остальной территории Средней Азии. Зима – тёплая (до 3,5°C), лето – жаркое (до 37°C). Рельеф Андижанской области в основном равнинный. Современный рельеф и горные породы на земной поверхности сформировались в результате деятельности больших и малых рек и притоков четвертичного геологического периода. Западная часть области состоит из холмистой равнины (высота 400-500 м), восточная часть (на окраине г. Андижана) состоит из отрогов Ферганского и Олайского хребтов.

56. Андижанская область расположена в геологически активной зоне, где случаются сильные землетрясения (см. Андижанское землетрясение). Климат резко континентальный, сухой. Зимой погода в Андижанской области несколько стабильна, так как горные хребты загораживают Ферганскую долину от холодного воздуха. Лето жаркое, средняя температура июля 27,3°C, зима относительно холодные, средняя температура января -3°C. Вегетационный период составляет 217 дней. Годовое количество осадков 200-250 мм.

57. Андижанская область богата водными ресурсами по сравнению с другими регионами Узбекистана. Ее реки получают воду из дождей, горы из многолетних снегов и ледников. Главная река — Карадарья (один из притоков Сырдарьи). Воды его притоков - Мойлису, Акбора, Аравонсой и других рек Андижанской области - используются для орошения.

58. Почва состоит из серой, бурой, луговой, лугово-болотной почвы, песчаника, мергеля, лесса и известняка. Весной холмы покрываются эфемерными растениями. На необрабатываемых равнинах Андижанской области произрастают растения полыни, а на горных склонах растут фисташки и миндаль. Дикие животные (буяк, лиса, кабан и др.) встречаются редко; в прудах водятся рептилии, грызуны, птицы, рыба.

Изменения направления ветра (%)

Андижан	C	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
	7	12	5	6	12	20	19	9

Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с)

Андижан	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Годовой
	0,6	0,8	1,1	1,5	1,8	1,8	1,3	1,1	1,0	0,8	0,7	0,6	1,1

59. **Качество воздуха.** Более свежие данные о качестве атмосферного воздуха для области Андижан получены в сайте <https://monitoring.meteo.uz>. Приведенные данные (таблица 1) показали, что большинство испытанных загрязняющих веществ находились в пределах допустимых норм.

Таблица 1. Анализ атмосферного воздуха Андижанской области

Параметры	Фактическая концентрация (среднесуточные) мг/м³	Допустимая концентрация (среднесуточные) мг/м³
Оксид азота	0,01	0,06
Диоксид азота	0,01	0,04
Диоксид серы	0,004	0,05
Аммиак	0,02	0,04
Взвешенные вещества (пыль)	0,2	0,15

60. 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.

61. **Шум.** Уровень шума по данным Андижанского 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

62. Общее направление поверхности территории с севера на юг на юго-восток. Общий уклон земной поверхности 0,4-0,5, а абсолютная высота земной поверхности 622-625 м. Горы Кыргызской Республики расположены в северо-восточной части района исследований. Поверхность земли покрыта небольшими постоянными и временными водными каналами.

63. Ландшафты Андижанской области представляют собой сухие пустыни, лёссовые пустыни, песчаные пустыни, орошаемые земли. Ландшафты Андижанской области – полупустыни, лёссовые пустыни, песчаные пустыни, орошаемые земли и делится на определенные регионы. На равнинах в основном формируется из аллювиальных и пролювиальных отложений. Ландшафты, в том числе полупустыни к югу от Мархаматского района, лёссовые пустыни. В окрестностях сел Отчопар, Хортум Андижанского района, песчаные пустыни Улугнор, на юго-западе района, в районе г. Мингчинора и орошаемых земель и ил. Регионы представляют собой ландшафт, типичный для всего остального региона.

64. Почвы подвержены ирригационной эрозии, преимущественно в средней и сильной степени. На конусах выноса, имеющих более высокий рельеф, они в основном несмытые, иногда слабосмытые. Емкость поглощения колеблется от 6 до 12 мг-экв на 100 г почвы. В составе поглощенных оснований преобладает кальций. Местами в нижней части профиля возрастает доля магния.

65. Современный рельеф и горные породы на земной поверхности сформировались в результате деятельности больших и малых рек и притоков четвертичного геологического периода. Андижанская область богата водными ресурсами по сравнению с другими регионами Узбекистана. Ее реки получают воду из дождей, горы из многолетних снегов и ледников.

Главная река — Карадарья (один из притоков Сырдарьи). Воды его притоков - Мойлисув, Акбора, Аравонсой и других рек Андижанской области - используются для орошения.

5.4 Водные ресурсы

Поверхностная вода

66. Главная река – Карадарья пересекает территорию области с востока (Андижансое водохранилище) на запад (протяженность около 150 км), далее объединяется с Нарыном и образовывает реку Сырдарья, около 20 км русло реки Сырдарьи делит Андижанскую и Наманганскую область. На севере Андижанской области протекает река Тентяксай (протяженность по Андижанской области около 40 км), Андижансай (протяженность 80 км). Каналы: Шарихансай, Большой Андижанский канал, Большой Ферганский канал, Южно-Ферганский канал.

67. Карадарья образуется слиянием рек Тар и Кара-Кульджа, которые начинаются с юго-восточного склона Ферганского и северного склона Алайского хребта. Точка начала Карадарьи расположена на высоте около 1150 м, близ села Кенеш Ошской области Киргизии. Карадарья течёт в общем западном направлении. Вплоть до Андижанского водохранилища Карадарья проходит по долине шириной от 0,5 до 4-5 км. Затем долина резко сужается, формируя ныне затопленное ущелье Кампиррават. Здесь река перегорожена плотиной, образуя Андижанское водохранилище. Ниже Карадарьи выходит в Ферганскую долину, переходя на земли Андижанской области Узбекистана. По предустьевому участку Карадарьи проведена граница Андижанского и Наманганской области. За городом Балыкчи сливается с рекой Нарын на высоте 396 м. Карадарья слева и Нарын справа образуют реку Сырдарья.

68. Вблизи объекта поверхностные водотоки приведены рекой Карадарья которая протекает на расстоянии 140 м с юго-восточной стороны. Арычная сеть является водоприемником дренажно-фильтрационных стоков орошаемых сель хозяйственных полей фермерских хозяйств района. Количество воды в сети оценивается III классом. В водяной массе находится загрязняющие вещества в виде иловых частиц. Прогноз действия на поверхностные воды от функционирования теплицы минимальные.

Грунтовые воды

69. Подземные воды образуются в результате просачивания (инфилтрации) поливных, дождевых вод, преимущественно воды реки Майлисув на территорию и участки, расположенные гипсометрически над территорией. Подземные воды скапливаются и перемещаются в слоях песка, гравия и гравия. Статический уровень грунтовых вод в верхней части культурного участка составляет 5-33 метра, в центральной части участка 70-85 метров, в глубинной части участка 125-140 метров. Коэффициент фильтрации водоносных горизонтов 3,42-4,60 м³/сутки.

70. В пределах низкогорий, верхних частей подгорных равнин и конусов выноса, а также адыров грунтовые воды залегают ниже 5-10 м и на почвообразовательные процессы не влияют. На шлейфах подгорных равнин и периферии конусов выноса грунтовые воды постепенно приближаются к поверхности земли (1-3 м), создавая полугидроморфные и гидроморфные условия почвообразования. На нижних речных террасах и в пределах Центральноферганской

равнины они находятся на глубине 0,5-2 м. В направлении от гор к равнинам минерализация грунтовых вод нарастает от пресных до слабо - и среднеминерализованных. Кроме того, приближение грунтовых вод к дневной поверхности приводит к выпадению из раствора углекислого кальция и магния и образованию арзыков.

5.5 Биологические ресурсы

71. **Флора и фауна.** Дикая природа Андижанской области относятся краснохвостые олени, песчанки, сойки, полевки, летучие мыши, зайцы, волки, лисы, кабаны, барсуки, ящерицы, змеи и др., а также птицы: воробы, дятлы, куропатки, перепела, аисты, дикие утки, лысухи, поганки, вороны, сойки, майны, совы, орлы и др. Дикие животные редки, есть рептилии, грызуны, птицы. Из растений произрастают шора, полынь, одуванчик, тростник, тысячелистник, янток, адриг, юльгун, акбош, щавель, сорго, гумай, койпекчак, мята. Весной холмы покрываются эфемерными растениями. Полынь растет на необрабатываемых землях. В реках из рыб распространены сазан, карп, сом, горбатая рыба, черная рыба и др. Кроме того скорпионы, фаланги, тарантулы, черные черви нападают в пустынных землях. Однако при изучении территории объекта в Красную книгу интродуцированные животные и растения не обнаружены.

72. **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 скважины и водонапорной башни и вдоль водопроводной сети местность представляет собой сельский ландшафт с постройками, дорогами и обочинами.

5.6 Социально-экономические условия

73. Андижанская область расположена в восточной части Ферганской долины, на правом берегу реки Карадарья. На западе граничит с Ферганской областью, на востоке — с Ош и Джалаабадскими районами Республики Киргизистан, на юге — с Ферганской областью, на севере — с Наманганской областью. Он занимает площадь 4 240 км². Административное деление Андижанской области представлено ниже на рисунке 4.

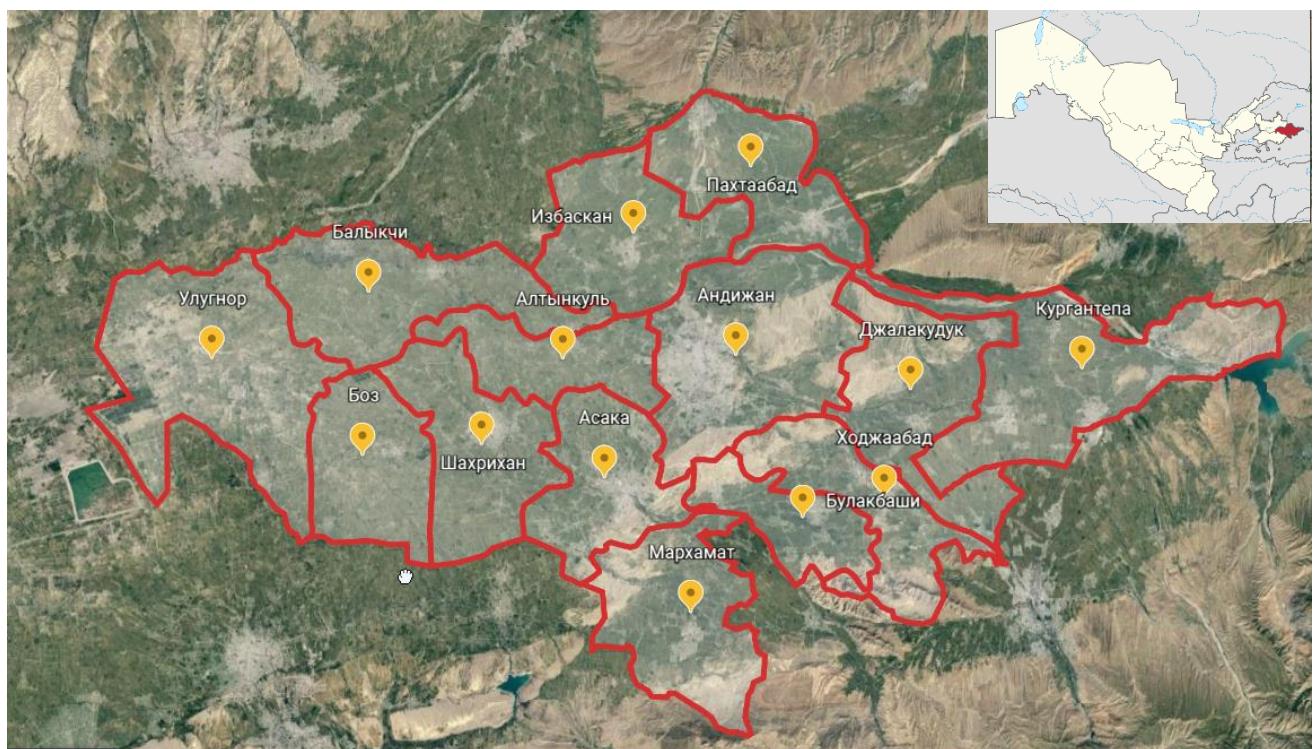


Рисунок 4. Административная карта Андижанской области

74. По состоянию на 2021 год численность населения составляет приблизительно 3 283 800 человек, при этом 48% населения проживает в сельской местности.

75. Основные социально-экономические показатели Андижанской области представлены в таблице 2.

Таблица 2: Социально-экономические показатели Андижанской области

Имя	Индикаторы	
Территория, км ²	4 240	
Население		
Плотность населения, чел/км ²	751,9	
Общее количество людей	3 283 800	
Женщины, на	1 620 600	
Мужчины, за	1 662 200	
Городское население, чел.	1 715 700	
Сельское население, чел.	1 568 100	
Образовательные учреждения		
Начальные школы	738	
Среднее профессиональное (колледжи)	20	
Академические лицеи	28	
Высшие учебные заведения	4	
Медицинские учреждения		
Больницы	154	
Государственные клиники	489	
Инфраструктура, км		
Транспорт	Автомобильные дороги	6200
	Железные дороги	2459
	Аэропорт, шт.	1

76. Андижанская область является одним из ведущих регионов в производственном и культурном развитии республики. Он производит 2,6% масла республики, 8,3% хлопка, 8,7% хлопкового волокна, 8,7% растительного масла. Были созданы промышленные сети, работающие на основе природных ресурсов, сельскохозяйственного сырья, а также предприятия по производству товаров народного потребления для населения. В регионе развивается предпринимательство для своих целей поддержки привлечены иностранные инвестиции. Основной отраслью сельского хозяйства области является хлопководство. Андижанская область занимает первое место в стране по валовому сбору и урожайности хлопка.

5.6.1 Развитие махаллинского хозяйства и полезных ископаемых

77. Всего земельных угодий 26,1 тыс. гектар. Из них орошаемая сельскохозяйственная площадь 23,4 тыс. гектар, неорошаемая сельскохозяйственная площадь 3,1 тыс. гектар, площадь пастбищ для животноводства 3 тыс гектар.

78. В Пахтаабадском районе в основном развиты следующие отрасли махаллинского хозяйства: хлопководство, зерноводство, овощеводство, бахчеводство, садоводство, животноводство.

79. Имеется несколько шт. МСГ (кооперативных) хозяйств, специализирующихся на хлопководстве, зерноводстве, овощеводстве, бахчеводстве, садоводстве, животноводстве.

80. Общее количество действующих фермерских хозяйств составляет 7447 штук. Ежегодно в области выращивается в среднем 268 232 тонн хлопка, 20 091 тонн зерна и 236 442 тонн овощи. Общая площадь сельскохозяйственных угодий области составляет 228 285 га, общая посевная площадь – 198 345 га.

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

5.6.2 Транспорт

a) Дороги и транспорт

82. 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

83. Автомобильные дороги являются основным видом транспорта, используемым в регионе. Общая протяженность автомобильных дорог в Андижанской области составляет 6 200 км, в том числе автомобильные дороги международного значения г. Андижан — г. Ташкент 360 км, г. Андижан — г. Фергана 60 км, г. Андижан — г. Коканд 56 км, г. Андижан — г. Маргилон 57 км, г. Андижан — г. Самарқанд 600 км, г. Андижан — г. Бухара 875 км, г. Асака — г. Андижан 40 км, г. Андижан — г. Ханабад 45 км, г. Андижан — р. Коргантепа 35 км.

в) Железнодорожный транспорт

84. Одним из основных видов транспорта, как пассажирского, так и гражданского, является железнодорожный транспорт. Протяженность железных дорог в Андиканской области составляет 2459 км, в том числе железные дороги международного значения г. Андикон — г. Ташкент 334 км, г. Андикан — г. Хива 1285 км, г. Андикан — г. Коканд 56 км, г. Андикан — г. Маргилон 65 км, г. Андикан — г. Самарқанд 600 км, г. Андикан — г. Бухара 875 км, г. Андикан — г. Москва 3 735 км.

5.6.3 Уровень жизни и здоровье населения

85. Шувокзор-бойкечик 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 последствия подпроекта «Шувокзор-бойкечик», 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.

86. 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 с заболеваниями в стране улучшается (Таблица 3 и таблица 4).

87. Заболеваемость дизентерией в Республике Узбекистан колеблется от 3,8 до 8,9 человек на 100 000 населения по данным Минздрава Узбекистана (таблица 3).

Таблица 3. Число случаев бактериальной дизентерии на 100 000 населения

Регион	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Республика Узбекистан	8,3	8,9	2,0	3,8

Источник: Статистический ежегодник, Государственный комитет Узбекистана по статистике, Ташкент, 2021 г.

Таблица 4. Заболеваемость, связанная с качеством воды на 100 000 населения

Болезнь	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Острые кишечные инфекции	247,6	232	109,4	214,7
Вирусный гепатит	188	162,4	66,5	45,2
Острые инфекции верхних и нижних дыхательных путей	2657,1	3042	2503,1	3010,7

Источник: Статистический ежегодник, Государственный комитет Узбекистана по статистике, Ташкент, 2021 г.

88. Данные за период 2018-2021 гг. о заболеваемости тремя другими болезнями, передающимися через воду, были получены из Статистического ежегодника, Государственный

комитет Узбекистана по статистике на неуклонный рост заболеваемости (Таблица 4), что подчеркивает настоятельную необходимость улучшения очистки воды. Улучшения очистки воды повлияет на уменьшения заболеваний связанные с качеством воды.

89. Госкомэкология сообщила, что в 2013 году в Андижанской 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

90. Согласно результатам социально-экономического исследования Подпроекта, проект не повлечет за собой приобретение частной земли или любое физическое или экономическое перемещение людей, садов и сооружений. Строительство будет осуществляться на территории МСГ Шувокзор-байкечик, переданной в 2022 году по Решению хокима района для строительства водопроводных сетей (Приложение 6).

91. Для подтверждения права собственности на землю, переданную под проект, было получено Решения Хокима Пахтаабадского района Андижанской области на строительство объекта №270-1-25-Q/22 от 01.07.2022 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 6).

92. Проведен социологический скрининг (см. Приложение 4).

93. Подпроект «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения МСГ Шувокзор-байкечик Пахтаабадского района Андижанской области» был проверен на предмет социальных гарантий и возможных социальных и вынужденных переселенческих воздействий. В результате подкомпонент был отнесен к категории «Отсутствие эффекта переселения (Категория 3)». Поэтому, принимая во внимание отсутствие вынужденного переселения и неблагоприятных социальных последствий, был разработан настоящий Отчет о комплексной социальной проверке (ОСКП) (см. Приложение 7).

5.6.5 Археологические и исторические особенности и памятники

94. На основании обсуждений с Шувокзор-байкечик 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.

5.6.6 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.

5.6.7 Приобретение земли

96. Для строительства 5,2 км водопроводных сетей отвод земли не требуется. Сети будут проложены в границах существующей площадки, по грунтованным 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 систем водоснабжения в Шувокзор-байкечикских махалля советах граждан Пахтаабадского района Андижанской области» при сохранении существующего состояния водоснабжения на МСГ Шувокзор-байкечик 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 МСГ 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 данном Рабочем проекте, позволит обеспечить бесперебойное снабжение питьевой водой и в необходимом количестве населения МСГ Шувокзор-байкечик, улучшить санитарно-экологическую обстановку в районе реализации проекта.

6.2 Альтернативный проект

102. Для обеззараживания воды после скважины строится дом. Внутри здания установлена бактерицидная установка ОВ-1П.

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 ОВ-1П 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 – предстроительной, строительной и эксплуатационной.

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

7.1 Предстроительный 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) неэффективное санитарная зона для скважины и водонапорных башен может привести к ухудшению качества воды, (iii) невключение экологических требований в торги и контракт, (iv) несоблюдение при получении всех необходимых разрешений, (v) закупка товаров, техники и оборудование, 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 одной скважины будут использоваться в качестве источника воды для питьевого водоснабжения для МСГ Шувокзор-байкечик. Планируется обеззараживание воды методом УФ обеззараживания (бактерицидная установка ОВ-1П) и проведение лабораторных анализов для обеспечения качества воды биологическими показателями (ГОСТ 950-2011).

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

112. Некоторые изменения в расположении ВРС 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 реконструкции, предлагаются следующие мероприятия.

Меры по смягчению последствий

- На стадии рабочего проекта будет уточнена схема расположения ВРС, 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 скважины) для забора подземных вод требованиям государственного стандарта ШНК 2.04.02-19 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (2019 г.) и территория огорожена;
- ИА 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 будет разработан План управления окружающей средой для конкретного объекта (ПУОСУ), который будет утвержден Группой реализации проекта (ГРП);
- В дополнение к ПЭСУ Подрядчики должны подготовить тематические ПЭСУ, согласовать их с ГРП для следующих видов деятельности: План управления дорожным движением для строительства распределительной сети в пределах населенных пунктов, План управления отходами для участков с проведением сносных 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 “IFC” (Список исключений/исключений по проекту), изложенным в Приложении 7 к Документу по РМУЭСОМ 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, ПЭСУ 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. Особенno 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. ВРС (Шувокзор-байкечик) расположен вблизи населенных пунктов (25-50 метров). В этих населенных пунктах необходимо проводить мониторинг уровня запыленности. В случае превышения нормативов по запыленности для данного участка ($0,15 \text{ мг}/\text{м}^3$) 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 1;
- 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 ВРС. В случае превышения нормативов по запыленности для данной

¹«O'z DSt 1057:2004 Транспортные средства. Требования безопасности к техническим условиям» и «O'z DSt 1058:2004 Транспортные средства. Технический осмотр. Метод контроля».

местности ($0,15 \text{ мг}/\text{м}^3$)² 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

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 ВРС и водопроводах временные шумовые воздействия могут создаваться следующим оборудованием:

- Сверлильный станок
- Строительное оборудование
- Землеройная деятельность
- Генераторы
- 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 скважины, водонапорных башен и прокладки распределительных сетей.

Таблица 5. Форма уровня шума при различных методиках (на расстоянии 50 футов)³

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

Источник: данные измерений ДТШВ из базы данных ФУАД 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

²СанПиН РУз №0179-04 Гигиенические нормативы. Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов Республики Узбекистан с Приложением 1

³Один фут равен 0,348 метра, 50 футов — это 15 метров.

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.

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.⁴ 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»⁵. Поэтому уровень шума от строительной техники не должен превышать 68 дБ перед домами, обращенными к строительной площадке.

124. Площадки проекта расположены в поселке МСГ Шувокзор-бойкечик. Таким образом, для данного участка была проведена оценка ожидаемого шумового воздействия.

125. Так, для территории «Шувокзор-бойкечик» жилые дома с северо-восточной стороны расположены на расстоянии 100 метров соответственно (рисунок 5). Согласно ШНК-2.04.02-19 «Водоснабжение Наружные сети и сооружения» граница первой зоны гидротехнических сооружений должна совпадать с ограждением площадки сооружений и предусматриваться на расстоянии от стен других сооружений и шахт водонапорных башен - не менее 15 м. (пункт 10.17). На территории второй зоны поверхностного источника водоснабжения, необходимо регламентировать выделение территорий под поселения (п. 10.25). Тем не менее, они могут рассматриваться как чувствительные реципиенты из-за расположения зоны воздействия (ближе 100 метров). На второй и последующие ряды домов не должен воздействовать шум строительных работ за счет уменьшения шума стен и заборов домов первого ряда.



Рисунок 5. Территория «Шувокзор-бойкечик» Скважина и водонапорная башня

⁴СанПиН 0267-09, Допустимые уровни шума для жилых зон, Узбекистан 0267-09 и IFC, Руководство по ОСЗТ, 2011 г.

⁵IFC, Общее руководство по ОСЗТ, 2007 г., глава 1.7.

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 МСГ Шувокзор-байкечик, необходимо принять следующие меры:

- Установить акустический барьер рядом с ВРС «Шувокзор-байкечик»;
- При повышении уровня шума перед домами вблизи ВРС «Шувокзор-байкечик» в дневное время на 68 дБ установить акустический экран;
- 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;
- Проводите еженедельные замеры шума на всех ВРС. 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;
- 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:

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

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 РПТА, 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». В Руководстве указано, 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 будущем 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	AASHTO (1990)			SAC (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
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	0.40-0.49	106 - 108	7.6	0,29	100
Инженерные конструкции без штукатурки / Здания из стали или железобетона	25,4 – 38,1	0,99 – 1,4	114-118	12,7	0,49	108

AASHTO = 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 на Шувокзор-байкечик, использовались следующие формулы:⁶

$$V_{dB} = 20 * \lg 10(V) + 86,$$

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

Где: - уровень вибрации в дБ, а V - скорость вибрации в мм/с V_{dB}

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).

⁶<http://vibrocenter.ru/vibroacc.htm>

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 методах (на расстоянии 50 футов⁷)⁸

Источник шума	Эквивалентный уровень шума, дБ
Экскаватор	0,202
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:⁹ предварительное бурение, использование альтернативных безударных погружателей, использование монолитных или шнекобетонных свай и т.д.

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

⁸Часть вторая – Оценка шумового воздействия строительства, Таблица 7-4.

⁹Перечень смягчающих мер, указанный в «Руководстве по вибрации при транспортировке и строительстве», 2013 г., глава 8.

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;
- Не использовать одновременно несколько машин на расстоянии ближе 75 метров к строительной площадке «Шувокзор-бойкечик»;
- 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 дня заранее сообщить об этом сообществу (МСГ Шувокзор-бойкечик и МСГ Шувокзор-бойкечик);
- 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 10, Таблица 18). 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;
- Проводить визуальный осмотр дома вблизи ВРС «Шувокзор-бойкечик» перед началом строительных работ и ежемесячно во время работ техники. В случае появления каких-либо трещин или повреждений необходимо применять меры по их устраниению: предварительное бурение, 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 городками и неправильным хранением строительных материалов, утечкой горюче-смазочных материалов из строительной техники, мойкой транспортных средств и техники без надлежащей очистки.

144. Строительство новых скважин, а также строительство водонапорных башен рядом с водоемами вестись не будет.

145. Во избежание ухудшения качества воды необходимо выполнение смягчающих мер и постоянный мониторинг качества воды в точках, указанных в Таблице мониторинга окружающей среды (Глава 10).

Меры по смягчению последствий:

146. 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 фонового мониторинга, полученными на этапе подготовки к строительству. Расположение точек мониторинга, частота и вещества мониторинга представлены в Плане мониторинга окружающей среды (Глава 10).

147. Уровень грунтовых вод в зоне Проекта расположен ниже 18-20 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 действие на качество почвы и управление отходами.

148. Несмотря на то, что расположение ВРС выбрано на самой высокой отметке, чтобы обеспечить хороший напор откачиваемой воды, существует некоторая вероятность воздействия грунтовых вод при строительстве ВРС. Поэтому все строительные работы, связанные с земляными работами на глубину более 3 метров (насосная станция и подвал административных зданий), рекомендуется проводить в межполивной период. Сезон орошения в этом районе – май-август. Если этого периода избежать не удалось, необходимо применить стандартную технологию строительства в районах с высокой заболоченностью – откачуку воды в ближайший дренажный канал.

149. 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 ВРС. В случае превышения нормативов источник(и) загрязнения подземных вод необходимо выявить и устранить.

Воздействие на почву

150. 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 транша и уплотнения. Некоторое количество почвы будет лишним из-за труб и гравия в траншее.

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

152. 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.

153. 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:

154. 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 складируется 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 ВРС, 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.

155. 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

156. 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.¹⁰;
- 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 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

157. 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.

158. Для утилизации бытовых отходов Подрядчик получит разрешение на размещение отходов от Госкомитета 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.

159. 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 септикленки. 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

160. 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).

¹⁰Постановление Кабинета Министров РУз № 258 «О сборе, хранении и дальнейшей утилизации отработанных технических масел» от 4 сентября 2012 г.

161. 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

162. 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.

163. 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 РМПП по данному проекту.

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

165. 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

166. 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. Компоненты проекта, требующие постоянного отвода земли, включают четыре объекта распределения подземных вод («Шувокзор-байкечик»). Общая потребность в земле для приобретения составляет 0,09 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.

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

168. В общей сложности 0,416 га земли, вероятно, будут временно затронуты в связи со строительством магистральных и подающих магистральных трубопроводов.

Социально-экономические ресурсы

169. 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.

170. 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 экономических последствий для предприятий из-за отсутствия доступа для клиентов.

171. Деятельность по проекту не окажет неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а незначительное воздействие, которое возникнет, особенно на этапе строительства, и которое будет смягчено требованиями ПЭСУ, не окажет непропорционального 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 РМПП 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

172. 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

173. 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.

174. 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.

175. 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.

176. Для минимизации этого воздействия необходимо принять следующие меры:

Меры по смягчению последствий:

- Заблаговременно информировать население МСГ Шувокзор-байкечик о планируемых работах;
- Совместно с управлением ГИБДД МСГ Шувокзор-байкечик Подрядчик должен разработать Планы организации дорожного движения с четким указанием маршрутов движения транспортных средств, размещением специальных знаков и нормами превышения скорости. План управления дорожным движением должен быть одобрен МСГ Шувокзор-байкечик 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;
- УКС 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 агентству - Министерству экономического развития и сокращения бедности.

Для рабочих

177. Подрядчиками будет разработан отдельный ПЭСУ для рабочих/строительных городков, одобренный УКС 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.

178. 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

179. 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,

180. 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 скучные ресурсы.

181. 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». 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.

182. 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.

183. 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.

184. 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.

185. 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.

186. 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 (СанПиН) № 0372-20;
- Обеспечить надлежащую регистрацию и отчетность о любых случаях заражения и предпринятых действиях.

Культурное наследие

187. Расчистка земли и растительности, земляные работы во время строительства новых ВРС 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.

188. 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 5.

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

189. 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

190. Интенсивная откачка грунтовых вод из скважины может повлиять на уровень грунтовых вод и привести к истощению запасов грунтовых вод. Гидрогеологическая оценка, предоставленная Государственным комитетом по геологии и минеральным ресурсам, устанавливает максимальное количество воды, которое может быть изъято из скважины 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 хозяйствственно-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 водометров у водопользователей;
- Проведение просветительской работы среди населения по обеспечению устойчивой работы построенной системы водоснабжения.

Качество почвы

191. Основным возможным воздействием на почву при эксплуатации проекта является риск, связанный с просадкой земли в случае избыточного забора грунтовых вод на скважинах на территории МСГ Шувокзор-байкечик. Во избежание такой ситуации вода из скважины должна откачиваться строго в количестве, указанном в проектной документации и разрешении на спецводопользование. Компания по водоснабжению должна будет получить разрешение от Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды (Госкомэкологии).

Меры по смягчению последствий:

- Верхний слой грунта глубиной около 30 см во время земляных работ снимается и складируется 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
Предстроительный этап			
Дизайн проекта	<ul style="list-style-type: none"> На стадии рабочего проекта будет уточнена схема расположения ВРС, 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 скважины) для забора подземных вод требованиям ГОСТ ШНК 2.04.02-19 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (1997 г.) и территория надлежащим образом огорожена; 	ПО разрабатывает рабочий проект ГРП 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. 	ГРП, специалист по охране окружающей среды	Не требует затрат
Неправильная оценка экологической способности участников торгов	<ul style="list-style-type: none"> ИА 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; 	ГРП	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 ЭО, в окончательный ПЭСУ. 	ПО	Будет заложен бюджет ПО
Генерация различного потенциального воздействия на	<ul style="list-style-type: none"> Если будут иметь место какие-либо изменения в дизайне проекта, ПЭСУ необходимо соответствующим образом обновить. 	ПО, ГРП	Входит в состав ПО договор

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
окружающую среду из-за изменения конструкции, компоновки			
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 IFC (Список исключений/исключений по проекту), изложенным в Приложении 7 к Документу по РМУЭСОМ 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.¹¹; 	Подрядчик, ГРП	Входит в бюджет Подрядчика
Неправильная разработка ПЭСУ	<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 экологической и социальной средой для конкретного объекта (ПЭСУ), который будет одобрен КУП перед отправкой в ГРП на утверждение; В дополнение к СПУОС, Подрядчикам должны быть подготовлены ПУОС 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 ПУЭС Обзор и одобряют ГРП	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; Все транспортные средства и техника должны соответствовать техническим требованиям и проходить регулярные проверки в соответствии с национальными стандартами.¹²; Запретить открытое сжигание твердых отходов, образующихся, в частности, в трудовых лагерях и на строительных работах; 	Подрядчики реализуют ГРП и КУП наблюдают за реализацией	Входит в бюджет Подрядчика

¹¹Постановление Президента РУз «О мерах по дальнейшему развитию производства Самаркандского автомобильного завода и обновлению автомобильного парка» от 14 декабря 2006 года.

¹²«O'z DSt 1057:2004 Транспортные средства. Требования безопасности к техническим условиям» и «O'z DSt 1058:2004 Транспортные средства. Технический осмотр. Метод контроля».

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ВС. В случае превышения нормативов по запыленности для данной местности ($0,15 \text{ мг}/\text{м}^3$)¹³ 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	<ul style="list-style-type: none"> • Установить акустический барьер рядом с ВС «Шувокзор-бойкечик»; • При повышении уровня шума перед домами вблизи ВС «Шувокзор-бойкечик» в дневное время на 68 дБ установить акустический экран; • 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); • 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 ВС. 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; 	<p>Подрядчики реализуют ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	<p>Входит в бюджет Подрядчика</p>

¹³СанПиН 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"> • 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 строительной площадке «Шувокзор-бойкечик»; • 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 дня заранее сообщить об этом сообществу (МСГ Шувокзор-бойкечик); • 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 10, Таблица 18). 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; • Проводить визуальный осмотр дома вблизи ВРС «Шувокзор-бойкечик» перед началом строительных работ и ежемесячно во время работ пилольной техники. В случае появления каких-либо трещин или повреждений необходимо применять меры по их устранению: предварительное бурение, использование альтернативных безударных забивных устройств, использование монолитных или шнекобурно-литых свай и т. д. 		
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; • 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 10.2). • Все работы, связанные с копанием на глубину более 2 метров, необходимо проводить в межполивной период. Сезон орошения в этом районе – май-август. 	Подрядчики реализуют ГРП и КУП наблюдают за реализацией	Входит в бюджет Подрядчика

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<ul style="list-style-type: none"> 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 ручных насосных станциях, расположенных рядом с ремонтируемыми или строящимися новыми ВРС (Глава 10.2, ПЭСУ). В случае превышения нормативов источник(и) загрязнения подземных вод необходимо выявить и устраниить. 		
Загрязнение почвы	<ul style="list-style-type: none"> Верхний слой грунта глубиной около 30 см во время земляных работ снимается и складируется отдельно, а после строительства основного ствола этот же грунт заменяется сверху на грунтовых участках; Излишки верхнего слоя почвы и грунта, оставшиеся после строительства новых ВРС, 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 ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	<p>Входит в бюджет Подрядчика</p>
Опасные материалы	<ul style="list-style-type: none"> Отработанное масло собирается в емкости, размещаемые на забетонированных площадках, и сдается национальной нефтяной компании, предназначеннной 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 ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	<p>Входит в бюджет Подрядчика</p>
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 неутилизируемых 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. 	<p>Подрядчики реализуют ГРП и КУП наблюдают за реализацией</p>	<p>Входит в бюджет Подрядчика</p>

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<ul style="list-style-type: none"> 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. 		
Потери активов, деревьев и урожай	<ul style="list-style-type: none"> Территории для расширения существующих и строительства нового ВРС 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 РМПП для этого проекта; Не используйте химикаты или сжигание для удаления растительности; Озеленение ВРС как часть дизайна проекта. 	Подрядчики реализуют ГРП и КУП наблюдают за реализацией	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. 	Подрядчики реализуют ГРП и КУП наблюдают за реализацией	Не требует затрат
Здоровье и безопасность вопросы	<ul style="list-style-type: none"> Подрядчик будет заранее информировать население о предстоящих работах в поселке; Подрядчики потребуют разработать Планы управления дорожным движением с четким указанием маршрутов движения транспортных средств, размещением специальных знаков и норм 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 	Подрядчики реализуют ГРП и КУП наблюдают за реализацией	Входит в бюджет Подрядчика

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<p>транспортные средства, опасные материалы, раскопки и т. д., и повышающие осведомленность о вопросах безопасности.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 по охране труда и технике безопасности, который охватывает, среди прочего, следующие темы: использование СИЗ, порядок работы с опасными материалами (такими как асbestовые 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 		
Строительные городки	<ul style="list-style-type: none"> Разработка отдельного ПЭСУ для рабочих/строительных поселков (или части общего ПЭСУ). 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 реализуют ГРП и КУП наблюдают за реализацией	Входит в бюджет Подрядчика

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<ul style="list-style-type: none"> Подрядчики должны проинструктировать всех рабочих вести себя ответственно после завершения работ, строительных поселков. 		
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 (СанПиН) № 0372-20; Обеспечить надлежащую регистрацию и отчетность о любых случаях заражения и предпринятых действиях. 	Подрядчики реализуют Реализация монитора ГРП	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 ГРП 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; Немедленная замена неисправного оборудования и удаление его с рабочего места; Запрещается движение грузовиков в населенных пунктах с 22:00 до 6:00. 	Подрядчик	Включено в операционные расходы подрядчика
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 после водометров у водопользователей. Проведение просветительской работы среди населения по обеспечению устойчивой работы построенной системы водоснабжения. 	Подрядчик	Включено в операционные расходы подрядчика
Загрязнение почвы	<ul style="list-style-type: none"> Верхний слой грунта глубиной около 30 см во время земляных работ снимается и складируется отдельно, а после строительства основных магистральных труб этот же грунт заменяется сверху, на грунтовых участках; 	Подрядчик	Включено в операционные расходы Подрядчика

Влияние	Мера по смягчению последствий	Ответственность	Расходы
	<ul style="list-style-type: none"> Излишки верхнего слоя почвы и грунта, оставшиеся после строительства новых ВРС, 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. 		
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; 	Подрядчик	Включено в операционные расходы Подрядчика
Чрезмерная добыча грунтовых вод	<ul style="list-style-type: none"> Объем добытой воды не превышает установленного порога в 400 м³/сут 	Подрядчик	Включено в операционные расходы Подрядчика

8 ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА

192. 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.

193. Мониторинг окружающей среды будет сосредоточен на соблюдении различных требований к труду и ЭСЗБ, реализации мер по смягчению последствий, определенных в ПЭСУ и ПЭСУКО, 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.

194. Что касается качества окружающей среды, план мониторинга представлен в Таблице 4. Если в результате этого мониторинга будут обнаружены превышения соответствия и стандарта, КНС предложит корректирующие действия и своевременно реализует их подрядчиками.

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

196. 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

197. 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 ГРП, журнал регистрации несчастных случаев при проведении строительных работ, вести журнал жалоб, ежедневный журнал здоровья от КОВИД-19. 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.

198. Рекомендуется, чтобы перед началом строительных работ Подрядчик при содействии специалистов ГРП по охране окружающей среды и социальной сфере разработать 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.

199. Отчетность о ходе реализации ПЭСУ будет обязанностью бенефициаров подпроекта, и такие отчеты будут представляться в ГРП 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, SO2, CO, пыль	Строительные площадки, расположенные в населенных пунктах	Раз в месяц	Контракт наймет сертифицированную лабораторию для проведения анализа Подрядчик	Гигиенические нормы. Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов Республики Узбекистан с приложением 1. СанПиН РУз №0179-04 ¹⁴	Стоимость найма лаборатории для ежемесячного проведения измерений будет включена в бюджет подрядчика.
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
Вибрация	Целостность домов	Дома и постройки, расположенные вблизи строительной площадки и участка прокладки труб	Один раз до начала строительных работ	Подрядчик реализует, а РМС контролирует	Нет новых трещин	Стоимость включена в смету Подрядчика
Качество воды	1. Визуальный контроль поверхностных вод на наличие	Водоемы, расположенные рядом со строительными площадками и	1. Визуальный осмотр при каждом посещении строительной площадки (не реже	1. Подрядчик Контракт наймет сертифицированную	1. Отсутствие нефтяных пленок на поверхности водоемов.	Включено в контракты Подрядчика.

¹⁴Национальные стандарты соответствуют международным стандартам IFC

Меры по смягчению последствий	Контролируемый параметр	Расположение	Частота	Ответственность	Стандарты	Расходы
	масляной пленки и мутность 2. Нефтепродукты, сухой остаток, pH, аммиак, SO4 3. Мониторинг качества грунтовых вод (от ручных насосов)	вода из ручных насосов	одного раза в неделю). 2-3. Исходный уровень – до строительных работ и после ежемесячно и по жалобам людей	лаборатории для проведения анализа.	2 Если исходные условия показывают непревышение 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. 3. Если базовые показатели не превышают нормы, указанные в разделе «Питьевая вода». О'_DST 950:2011 – Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль качества необходимо использовать в соответствии с этими стандартами. Если базовый уровень превышает стандарты, используйте 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	«Ичимлик суви таъминоти» или ННО	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 «Ичимлик суви таъминоти» или ННО
Качество воды	Количество воды, извлеченной из скважин	«Шувокзор-бойкечик»	Повседневная	«Ичимлик суви таъминоти» или ННО	Объем не должен превышать установленный Госкомитетом по геологии и минеральным ресурсом порог – 400 м3/сут	Стоимость включена в годовой бюджет «Ичимлик суви таъминоти» или ННО
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 «Ичимлик суви таъминоти» или ННО

9 РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ, КОНСУЛЬТАЦИИ И УЧАСТИЕ

200. 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.

201. 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.

202. Общественное обсуждение (ОК) проведено 12-го ноября 2022 года в Конференц-зале МСГ Шувокзор-байкечик Пахтаабадского района. В связи с карантинными ограничениями КОВИД-19 консультации проводились в соответствии с национальными санитарными нормами и правилами. Во встрече приняли участие представители населенных пунктов Шувокзор-байкечик, представители местной администрации, проектной компании ЧП «BINOKOR LOYIHA». Участники ПК 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.

203. 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.

204. Во время ПК 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.

205. Заинтересованные стороны и участники консультаций были проинформированы о том, что Подрядчик установит информационный баннер с информацией о целях проекта, мероприятиях, исполнителях, графике строительных работ, сроках, контактной информации и журналах для жалоб и предложений на каждой строительной площадке.

206. Среди 7 участников из поселка Шувокзор-байкечик, окружающего проектную площадку, участвовали 7 мужчин и 0 женщин. 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	Когда начнется строительство ? Когда нас обеспечат питьевой водой ?	Строительство начнется после завершения необходимых процедур в оформлении документов. Мы пытаемся ускорить процесс.
2	Как долго будут идти работы? Сколько времени это займет ?	Все работы будут проводиться в течение года.
3	Нам сделают воду до конца года ?	В зависимости от быстроты работы строительной организации, до конца года успеют
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 производится по счетчику по тарифным планам установленным государством.
6	Мы с трудом сделали асфальтовую дорогу, при выемочных работах будет ли обратно асфальтирована дорога ?	Те места где были асфальтовые дороги будут реконструированы и будет реконструирована только в размере выемки для прокладки труб но не вся дорога.

207. Участники отметили важность и большие ожидания от данного проекта, так как местные жители МСГ Шувокзор-байкечик будут обеспечены водой для хозяйствственно-питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, которой в настоящее время у них нет.

208. Этот ПЭСУ включает комментарии и предложения всех заинтересованных сторон. Окончательный отчет ПЭСУ будет доступен на местном языке на официальном веб-сайте ПРСИ на русском языке на веб-сайте ГРП.

209. В рамках раскрытия информации окончательная версия ПЭСУ будет переведена на местный язык и будет предоставлена местным сообществам и соответствующим органам (хокимиятам).

210. 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. Проектировщик 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 среди затронутых сообществ относительно предстоящего строительства, его ожидаемых воздействий, механизма рассмотрения жалоб, контактных данных и местонахождения. Проектировщик, а также состояние 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, ГРП и районного хокимията.

10 МЕХАНИЗМЫ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ

211. ГРП разработал механизм обжалования на основе законодательства Республики Узбекистан

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

213. Основной целью ПРСИ МРЖ 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.

214. Распространение информации о МРЖ осуществляется посредством следующих мероприятий:

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

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

Каналы подачи запросов.

<p>1. Телефон доверия: + 99871 207-84-07</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 электронный адрес МРЖ: ridp@mineconomy.uz</p> <p>7. Рабочий телефон ОРП: +99871 207-84-07 (прием)</p> <p>8. Адрес ГРП: Республика Узбекистан, г. Ташкент, Чиланзарский р-н, ул. Чиланзар, 1- квартал дом 4.</p> <p>9. Ящик для жалоб.</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 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.UZ</p> <p>2. Апелляции могут быть поданы анонимно. Конфиденциальность должна быть предоставлена во всех случаях, в том числе номер, когда личность лица, подающего заявку лечение известно, чтобы избежать конфликты заинтересованных сторон</p>
--	---

216. 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 МРЖ по работе с обращениями.

217. 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.

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

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

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1: Заключение (№01-01/11-787 от 29.08.2022) Государственной экологической экспертизы



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI EKOLOGIYA VA ATROF-MUHITNI MUHOFAZA QILISH DAVLAT QO'MITASI

ANDIJON VILOYATI EKOLOGIYA VA ATROF-MUHITNI MUHOFAZA QILISH BOSHQARMASI

170128, Andijon sh., Ko'ncilik ko'chasi, 75-uy. tel.: 74-237-04-32, faks: 74-237-04-32
elektron manzil: andijon@uznature.uz E-xat andijontabiat@exat.uz

20 loylil " 29 " avgust 01-01/11- 787 -son Andijon sh.

DAVLAT EKOLOGIK EKSPERTIZA XULOSASI

Obyekt: Paxtaobod tuman Shuvoqzor-Boykechik MFY hududida qurilishi rejalashtirilayotgan 5,2 km masofali ichimlik suv tarmog'i va 1 ta suv qudug'i ATTA loyihasi.

Buyurtmachi: "BINOKOR LOYIXA" XK.

STIR: 302641854

Toifa: III. B - 6, O'zResp.VM № 541-son 07.09.2020 y.

Loyixachi: "Atmosfera" MChJ.

Ekspert: Sultonov T.E.

"BINOKOR LOYIXA" xususiy korxona rahbari D.Asqarovga

nusxasi: **Andijon viloyati ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish Paxtaobod tuman bo'limiga**

"Davlat ekologik ekspertizasi markazi" DUK Andijon viloyati filialiga obyekt bo'yicha tayyorlangan «Atrof muhitga ta'sir to'g'risida ariza loyihasi», jamoatchilik nazorat eshituv xulosasi, yer xujjatlari va joylashish chizmasi taqdim etildi.

Paxtaobod tuman Shuvoqzor-Boykechik MFY hududida qurilishi rejalashtirilayotgan 5,2 km masofali ichimlik suv tarmog'i va 1 ta suv qudug'i aholini ichimlik suviga bo'lgan extiyojini ta'minlash maqsadida ishlataladi.

Qurilishi rejalashtirilayotgan 1 ta ichimlik suv qudug'i qurilishi uchun ajratilayotgan yer maydoni 0,09 hektar. Shundan, qurilish bilan band bo'ladigan maydoni 300 m², qattiq qoplamlı maydon 300 m², ko'klamzor maydon 300 m².

Ishchilar uchun ichimlik suv ta'minoti ushbu quduq orqali amalga oshiriladi.

Mazkur obyekt chegaralari ATTA loyihasiga asosan quyidagicha:

Qurilishi rejalashtirilayotgan ichimlik suv qudug'i shimol va sharq tomonlardan ekin yer maydonlari hududi bilan, janub tomonidan avtomobil qatnov yo'li bilan, so'ng ekin maydoni bilan, g'arb tomonidan ekin maydoni bilan chegaralangan.

Obyekt koordinatlari:

S.Sh:40° 54'12.12" V.D: 72° 24'18.30"

S.Sh:40° 54'12.51" V.D: 72° 24'19.49"

S.Sh:40° 54'11.66" V.D: 72° 24'20.06"

S.Sh:40° 54'11.26" V.D: 72° 24'18.89"

Gidrogeologiya xulosasiga asosan, litologok nuqtai nazardan ushbu yer maydoni qatlami asosan tuproq va qumtoshli qatlamlardan iborat. Ushbu xududda yer qatlamlari 0,0–5,0 metrda soz tuproq, 8,0–25,0 metr mayda shag‘altosh, 25,0–110,0 metrda turli kattalikdagi xarsantosh qatlamlardan iborat. Ushbu hududda yer osti suvlari yog‘inlar sug‘orish suvlaridan va ariqlardan sizish xisobiga xosil bo‘ladi. Yer osti suvlari toshli va qumtoshli qatlamlarda to‘planadi.

Suv tarmog‘i, 1 ta suv quduqq‘i quyidagilardan iborat:

- qurilishi rejalashtirilayotgan suv qudug‘i – 1 dona;
- suv minorasi – 1 dona (xajmi 25 m³);
- suv tozalash filtri;
- nasos stansiyasi;
- xlорlash binosi;
- nazoratchilar xonasi binosi;
- ishchilar uchun maishiy bino (oshxonasi bilan birga);
- transformator;
- qorovulkona;
- xojatxona.

Paxtaobod tuman Shuvoqzor-Boykechik MFY xonadon soni 858 ta bo‘lib, aholi soni 4400 kishi istiqomat qiladi. Axolining tabiiy o‘sishi yillik 2 %ni tashkil qiladi. Bunga ko‘ra umumiy axoli soni 4488 nafarni tashkil qiladi.

Tortilishi rejalashtirilgan ichimlik suv tarmog‘i mavjud suv tarmog‘iga ulanadi va ushbu quvur orqali axoliga ichimlik suvi yetkazib beriladi. Tortilishi rejalashtirilayotgan suv tarmog‘i tortish jarayonida yerni 130 sm chuqurlikda kovlanadi. Ushbu kovlangan yerga qum tashlanib, uning ustiga suv tarmog‘i quvurini chuqurligi 120 smga yotqiziladi. So‘ng suv tarmog‘i quvurini ustiga kovlangan tuproqning o‘zi qayta yotqiziladi.

Kovlanishi rejalashtirilayotgan yer osti suv qudug‘i chuqurligi 110 metr, 1 metrdan 65 metrgacha quvurning diametri 273 mmni, 65 metrdan 110 metrgacha quvurning diametri 159 mm tashkil qiladi.

Yangi qurilishi rejalashtirilayotgan yer osti ichimlik suv qudug‘iga quvvati soatiga 40 m³ (ESV-8-40-400) bo‘lgan 1 dona nasos o‘rnatalishi rejalashtirilgan. 5,2 kmga tortilishi rejalashtirilgan suv tarmog‘iga diametri 50 mmli, 76 mmli va 100 mmli metal quvurlar tortiladi.

Ushbu obyektdagi suv quduqlaridan olinadigan suvga natriy gipoxlorid qo‘sib iste’molga yaroqli qilib olinadi. Ushbu yer osti suv quduqlaridan olinadigan suvni axoli uchun iste’molga yaroqli xolga keltirishda suv rezervuarlariga xlор (natriy gipoxlorid NaOCl) tomchilab qo‘shiladi. Xlorlash binosida asosiy xona (natriy gipoxlorid tayyorlash xonasi) va omborxonadan iborat. Ushbu xonaga elektroliz qurilmasi (elektroliznaya ustanovka), 1 dona natriy gipoxlorid tayyorlash rezervuari, 1 dona natriy gipoxlorid saqlash rezervuari o‘rnatalishi rejalashtirilgan.

Quduqdan olinadigan suvni xlорlash xonasidagi rezervuarga to‘kib, ushbu suvga bir yilda 1,96224 m³ (1962,24 litr) yoki 1,7839 tonna natriy gipoxlorid tomiziladi (natriy gipoxlorid zichligi 1,1 g/sm³). 1 litr natriy gipoxlorid tayyorlash uchun suvga

50 gr tuz qo'shiladi. Bunga ko'ra, quduqdan olinadigan suv uchun natriy gipoklorid tayyorlashda bir yilda 98,112 kg yoki 0,098112 tonna tuz ishlataladi.

Suv tarmog'i tortilishi jarayonida, mexanizmlarning ishlashida, atmosferaga ifloslantiruvchi moddalarning tashlanishi kutiladi.

Korxonaning bergan ma'lumotiga ko'ra, ushbu 6 oylik qurilish davrida qurilish texnikalari uchun taxminan 2,0 tonna dizel yoqilg'isi, yuk tashish transport vositalari uchun 0,25 tonna benzin yoqilg'isi ishlataladi.

Texnikalarning ishlashi natijasida jami 0,61273178 tn/yil miqdorida atmosferaga ifloslantiruvchi moddalar ajralib chiqishi va ular quyidagilar: f uglerod oksidi 0,35 tn/yil, azot oksidi – 0,09 tn/yil, oltingugurt oksidi 0,0405 tn/yil, uglevodorodlar – 0,085 tn/yil, benz(a)piren – 0,0000012 tn/yil, aldegidlar – 0,015 tn/yil, qurumlar – 0,03215 tn/yil va qo'rg'oshinli birikmalari 0,000075 tn/yil tashlanishi kutiladi. Loyihada atmosferaga tashlanishi kutilgan ifloslantiruvchi moddalar miqdori ko'rsatilmagan.

Statsionar manbadan atmosferaga chiqadigan tuz changining summar chiqarilmasi 0,000012 tn/yil

Obyektning muhandislik kommunikatsiya tizimi quyidagicha xal qilinishi rejalashtirilgan: Umumiy suv sarfi 428,886 m³/kun yoki 155,98 m.m³/yil ni tashkil qilib, shundan xo'jalik va ichimlik extiyoji uchun suv sarfi 427,236 m³/kun yoki 155,839 m.m³/yil, qattiq qoplamlari supiriladigan maydonga suv sepish va sug'oriladigan ekin maydonni sug'orish uchun suv sarfi 1,65 m³/kun yoki 0,141 m.m³/yil, oqava suv sarfi 427,236 m³/kun yoki 155,839 m.m³/yil. Oqava suvlar beton xandakga tashlanadi. Oqava suvlar kelgusida suv tozalash inshootlariga olib ketiladi.

Obyekt faoliyati davomida quyidagi chiqindilar xosil bo'lishi kutiladi. Ishlatilgan polipropilen qop chiqindilari 0,0009 tn/yil, qorametal chiqindilar 0,04 tn/yil, qurilish meterial chiqinidilar 3,0 tn/yil, burg'ulash shlam chiqindilari 13,3584 tn/yil, qattiq maishiy chiqindilar 1,1 tn/yil, supirindi chiqindilar miqdori 1,65 tn/yil, ishlatilgan maxsus kiyim chiqindilari 0,033 tn/yil, kuygan svetodiod lampa chiqindilari 0,0002 tn/yil, moylangan mato chiqindilari 0,03 tn/yil va oziq-ovqat chiqindilar 0,1659 tn/yil miqdorida xosil bo'ladi. Maishiy va supirindi chiqindilar maxsus ajratilgan konteynerlarda vaqtincha saqlanadi va ruxsat etilgan tuman axlatxonalariga chiqarib tashlanadi. Polietilen quvur chiqindisi ikkilamchi xom ashyoni qayta ishslash korxonalariga qayta ishslash uchun topshirilishi ko'zda tutilgan. Qora metall chiqindisi vaqtincha metall sig'imlarda saqlanishi va kelgusida ikkilamchi qora metall qabul qilish korxonasiga topshiriladi. Polipropilen qop va ishlatilgan maxsus kiyim chiqindilari bino ichida maxsus ajratilgan joyda vaqtincha saqlanishi va kelgusida ikkilamchi xom-ashyo qabul qilish korxonalarga topshirilishi rejalashtirilgan.

Loyihaning ekologik bahosi:

Obyekt hududida ko'p yillik daraxtlar mavjud bo'lgan taqdirda, O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019 yil 30 oktabrdagi PF-5863 sonli va 2021 yil 3 fevraldagagi PF-6155 sonli hamda 2021 yil 30 dekabrdagi PF-46 sonli farmonlari talablariga qat'iy amal qilish buyurtmachi zimmasiga yuklatiladi.

Suv quvuri o'tkazishda mavjud ko'p yillik manzarali daraxtlar saqlanib qolinishi, axoli uylari, madaniy-maishiy obyektlarga va kommunikatsiya tizimlariga zarar yetkazmasligi talab etiladi.

Ichimlik suv tarmog'i qurilishida DSENМ talablari bajarilishi shart.

Qurilishi rejalarshirilayotgan suv tarmog'i O'zbekiston Respublikasi SanQM 0350-17 hamda ShNQ 2.09.20-08 va ShNK 2.04.08-13 talablari asosida qurilish ishlarini bajarish buyurtmachiga yuklatildi.

Qurilishi rejalarshirilayotgan “Suv qudug‘i va suv minorasi” bilan muhandislik kommunikatsiya tarmoqlari va mavjud bino-inshoatlar, axoli uy-joylari orasidagi muxofaza mintaqasi saqlanishi buyurtmachiga yuklatiladi.

Suv qudug'idan foydalanishda qazib olingan suv sifatini aniqlashda hududiy DSENM xulosasini olish buyurtmachiga yuklatiladi.

Obyekt foydalanishga qabul qilib olingungacha bajariladigan va loyihalanayotgan obyektlarning atrof-muhitga ta'sirini baxolash tartibining yakunlovchi bosqichi xisoblangan «Ekologik oqibatlar to'g'risidagi ariza» loyihasi, Andijon viloyat Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish boshqarmasiga, buyurtmachi tomonidan taqdim qilinishi kerak.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2019 yil 11 dekabrdagi "O'zbekiston Respublikasi hududidagi suv obyektlarining suvni muhofaza qilish va sanitariya-muhofaza zonalarini belgilash tartibi to'g'risidagi nizomni tasdiqlash xaqida"gi № 981 sonli qarori talablariga asosan muhofaza zonasini saqlanishi buyurtmachiga yuklatiladi.

Ob'ekt hududida har qanday chiqindi turlari yogilishi ta'qiqlanadi.

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2018 yil 2 oktabrdagi "Maishiy chiqindilar bilan bog'liq ishlarni amalga oshirish sohasidagi ishlar samaradorligini yanada oshirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi №787-qarori talablarini bajarilishi buyurtmachiga yuklatiladi.

Davlat ekologik ekspertizasi xulosasi amal qilish muddati 3 yil.

Davlat ekologik ekspertizasi xulosasida ko'rsatilgan talablar buyurtmachi tomonidan bajarilishi shart.

Andijon viloyati Ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish boshqarmasi Paxtaobod tuman Shuvoqzor-Boykechik MFY hududida qurilishi rejalashtirilayotgan 5,2 km masofali ichimlik suv tarmog'i va 1 ta suv qudug'i bo'yicha tayyorlangan ATTA joyihasini, ro'yobga chigarlilishini ma'qullaydi.

Xulosada ko'rsatilgan ko'rsatmalar hamda tabiatni muhofaza qilish talablarini bajarilishini nazorat qilish Andijon viloyati ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish Paxtaobod tuman bo'limiga yuklatildi.

Boshqarma boshlig'i:



A.Akbarov

Mas'ul: A.Mamanazarov

Приложение 2: Протокол общественного обсуждения

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСУЖДЕНИЯ

встречи в рамках проекта «РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ» по субпроекту
«Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения» на
территории МСГ «Шувокзор-байкечик» Пахтаабадского района Андижанской области.

Место: МСГ «Шувокзор-байкечик» Пахтаабадского района Андижанской области.

Дата и время: 12 ноября 2022 года, 12:20 ч.

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 водозаборных скважин, водонапорных башен и водопроводной трассы;
- Участники: Население населённого МСГ «Шувокзор-байкечик» – общее количество присутствующих на встречи составило 7 участника, из них 7 мужчин и 0 женщин. (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 махаллинских 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	Когда начнется строительство ? Когда нас обеспечат питьевой водой ?	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	Нам сделают воду до конца года ?	В зависимости от быстроты работы строительной организации, до конца года успеют
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 производится по счетчику по тарифным планам установленным государством.
6	Мы с трудом сделали асфальтовую дорогу, при выемочных работах будет ли обратно асфальтирована дорога ?	Те места где были асфальтовые дороги будут реконструированы и будет реконструирована только в размере выемки для прокладки труб но не вся дорога.

Приложение

Фото



Список участников

ОБЩЕСТВЕННЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

Андижанской область
Пахтаабадский район Шувокзор МСГ/ССГ
12.11.2022 дата

№	ФИО	Номер телефона	Махалля/Фермер	Подпись
1	Кодиров Я			Я
2	Кишинов и			Кишинов
3	Нимонов и			Нимонов
4	Семинов и			Семинов
5	Дошимов б			Дошимов
6	Шансупов б			Шансупов
7	Душиев х			Душиев
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Приложение 3: Процедура экологического скрининга

1- SHAKL

Benefisiar tomonidan to'ldiriladi (*ko'makdosh hamkorlar / qishloq fasilitatorlari, qishloq muhandislarini yordamida mahalla taraqqiyot guruxi a'zolari tomonidan*)

Sana: «5» oktyabr 2022 yil

Manzil: Andijon viloyati, Paxtaobod tumani, «Shuvoqzor-Boykechik» MFY

1. Loyiha nomi: *Qishloq infratuzilmasini rivojlantrish loyihasi*

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

<ul style="list-style-type: none"> • loyihaning mohiyati • Qiymati • jismony hajmi • Maydoni • joylashgan joyi • mulkga eglik qilish • olib boriladigan ishlar davomiyligi • kengaytirish yoki yangi qurish rejalar 	<ul style="list-style-type: none"> - Aholini ichimlik suvi bilan ta'minlash uchun suv ta'minoti tizimlarini qurish - 108518 ming AQSh dollarri - 5,2 km.suv tarmog'i tortish, 1 dona quduq, 1 ta 25 m³ suv minorasi o'rnatish. - 0.09 ga. - Andijon viloyati, Paxtaobod tumani, «Shuvoqzor-Boykechik» MFY - "Andijon suv ta'minoti" MCHJ, Paxtaobod tumani filiali - 6 oy - 5,2 km.suv tarmog'i tortish, 1 dona quduq, 1 ta 25 m³ suv minorasi o'rnatish. sanitarni tashkil etish, 1 dona TP o'rnatish, suvni bakteriyalardan zararsizlantirish xonasini barpo etish.
---	---

Qurilish yoki ekspluatasiya bosqichlarida loyiha quyida keltirilgan atrof-muhit parametrlariga ta'sir ko'rsatadimi? Qaysi davrlarda ta'sir qilishi va engillashtiruvchi choralarни ko'rish zarurligini ko'rib chiqib to'ldiring.

Atrof - muhitga daxldor komponentlar	Qurilish bosqichi	Foydalanish bosqichi	Engillashtirish choralar
Er va er osti muhiti, chiqindi			
Er va tuproqning tanazzulga uchrashi: loyiha er qazishni o'z ichiga oladimi?	Ha	Yo'q	<ul style="list-style-type: none"> • qurilishda soz texnikalardan foydalanish; • texnikalarni ishlash jarayonida yerni unumdar qatlamiga zarar yetkazmaslik choralarini ko'rish. • Chiqindilarni joylashtirish, saqlash, tashish va utilizasiya qilish choralarini ko'rish. • qurilishda soz texnikadan foydalanish; • hududda texnikalarning yoqilg'i moylarini
Qattiq, shu jumladan toksik chiqindilar hosil bo'ladimi?	Ha	Yo'q	
Tuproq va er osti suvlarining ifloslanishi ?	Ha	Yo'q	

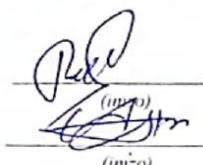
Loyiha davomida atrof-muhitga ifloslantiruvchi chiqindilar tashlanadimi ?				Atmosfera havosi	almashtirilishini taqiqlash.
Suv miqdori: loyiha davomida suvdan foydalaniladimi?	Ha	Yo'q			<ul style="list-style-type: none"> • qurilish jarayonida changni bostirish • qurilish maydonchasiga suv sepish;
Suv sisfati/ifloslanish: loyiha erusti suvlarining ifloslanishiga ta'sir qiladimi?	Ha	Ha , ichimlik maqsadida		Suv	<ul style="list-style-type: none"> • suvdan maqsadli foydalanish va uning limitlariga rioya qilish.
Loyiha davomida o'simlik dunyosiga ta'siri?	Yo'q	Yo'q			-
Loyiha inson salomatligining yomonlashishiga, mehnat xavfsizligi va loyiha hududi yaqinida yashovchi aholining bezovtalanmasligini ta'minlay oladimi?	"Ha" agar loyiha hududida daraxtlar mavjud bo'lsa.	Yo'q		O'simlik dunyosi	<ul style="list-style-type: none"> • loyiha hududagi daraxtlarni maksimal saqlash yoki ko'chirish choralirini ko'rish; • o'simlik dunyosiga zarar yetkazmaslik.
Mazkur loyiha mahalliy aholining atrof-muhit bo'yicha muommo va mulohazalarini inobatga olish uchun jamoaviy maslahatlarni talab etadimi ?	Ha	Yo'q		Ijtimoiy-iqtisodiy muhit	<ul style="list-style-type: none"> • qurilish vaqtida shovqin darajasini belgilangan me'yor darajasidan oshirmslik; • majburiy mehnat va bolalar mehnatidan foydalanmaslik; • mehnat xavfsizlik qoidalariga to'liq rioya qilish. • loyihaning skirining ishlari to'liq tugatilganidan so'ng, aholi bilan jamoaviy maslahatlashuv ishlarini olib borish. • Quruvchilarni havfsizlik bo'yicha ko'rsatmalar bilan ta'minlash; • qurilish hududiga kirish joyiga qurilish ishlari amalga oshirilayotganligini bildiruvchi belgilar o'rnatish; • quruvchilarni maxsus kiyimlarda ishlashiga va ish vaqtiga rioya qilish, majburiy mehnat, bollar mehnatidan foydalanmaslik.
Ijtimoiy ta'sirlar?	Ha	Yo'q			

Imzolandi:

Vaqtinchalik mahalla taraqqiyot guruhi a'zolari

Ya.Qodirov

(f.i.sh)



Qishloq fasilitatori / muhandisi

X.Raximov

(f.i.sh)

(imzo)

2- SHAKL

(viloyat AMIH mutaxassisini tomonidan ekologik skrining cheklist natijalari asosida to'ldiril)

Sana: « 6 » oktyabr 2022 yil

Manzil: “Shuvogzor-Boykechik” MFY, Paxtaobod tumani, Andijon viloyati.

1. Loyiha nomi: *Qishloq infratuzilmasini rivojlantirish loyihasi,*
"Aholini ichimlik suvi bilan ta'minlash uchun suv ta'minoti tizimlarini qurish" sub-loyihasi
2. Juhon Banki talabi va O'zRes qonunchiligiga asosan sub-loyihaning ekologik toifasini belgilang:
Juhon Banki “A” **B** “C” O'zRes qonunchiligiga – “1” “2” **3** “4”
(agar loyiha "A" yoki "1" toifaga mansub bo'lsa, keyingi bo'limgan to'ldirishni kerek emas, bunday sub-loyihalarni loyiha kiritish mumkin emas va moliyalashtirilmaydi)
3. Loyihaviy tadbirdilar 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 potentsial ta'siri va boshqa buzilishlar jamoalarga jiddiy ta'sir ko'rsatishi mumkin bo'lgan zinch joylashgan joylarda - **yo'q** (ha yoki yo'q)
 - d) katta qurilish faoliyatları 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 ishlataladigan suv omborlarida; va qimmatbaho resurslarga ega bo'lgan yerdarda yoki suvlarda (baliqchilik, minerallar, dorivor o'simliklar, qishloq xo'jaligining yaxshi tuproqlari) - **yo'q** (ha yoki yo'q)

Agar "ha" bo'lsa, sub-loyiha dasturdan chiqariladi

4. Ekologik baholash (EB) talab etiladimi? (ha yoki yo'q) - **ha**
5. Talab qilinadigan EB hujjatlарining turlari (keraklisini belgilang):
 - a) atrof-muhit va ijtimoiy ta'sirni baholash (AMITB) va atrof-muhit va ijtimoiy boshqaruv rejasi (AMIBR);
 - (b)** "B" toifadagi sub-loyihalar uchun AMIBR;
 - 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) skrining checklist
 - (f)** Atrof-muhitga ta'sir ko'rsatish to'g'risidagi ariza loyihasi
 - g) Ekologik oqibatlari to'g'risidagi ariza (faqat 2-3-toifalar uchun sub-loyihalari uchun)
6. Sub-loyiha qanday ekologik va ijtimoiy muammolarni ko'taradi?

Qurilish jarayonida atmosfera havosini ifloslanishi, qurilish va maishiy chiqindilar hosil bo'lishi, o'simlik dunyosi obe'ktlariga zararli ta'sirlar ko'rsatishi, (suv qudug'i burg'lanadigan

bo'lsa, hosil bo'ladigan oqava suvlar bilan er va yer usti suvlarini ifloslanishi), texnikalarni ishlashi davomida shovqin darajasi yuqori bo'lishi extimoli mayjud.

7. Agar EB zarur bo'lsa, qanday muammolar hal qilinishi kerak?

Qurilish ishlari amalga oshiriladigan xududlarda atmosfera havosini ifloslanishi, joy relefi (tuproq), yer osti va yer usti suvlarini ifloslanishi va o'simlik dunyosi ob'ektlarini zararlanishini oldini olish chora-tadbirlarini belgilash, Hosil bo'ladigan qurilish va maishiy chiqindilarni vaqtinchalik saqlash, saralash, keyinchalik qayta ishslash mumkin bo'lgan chiqindilarini tegishli korxonalarga topshirish va boshqa chiqindilarini Paxtaobod tumani "Toza xudud" DUK bilan shartnoma asosida markaziy chiqindixonaga joylashtirish. Aholi yashash punktlarida shovqin darajasini kunduzi 55 DB, tunda 45 DB dan oshmaslik choralarini ko'rish.

8. EB ni o'tkazish muddati va taxminiy narxi qancha?

Taxminiy qiymati 5-10 mln so'm

Xulosa (sub-loyihani dasturga kiritish mumkin va agar "Ha" bo'lsa, qanday sharoitlarda):

O'zbekiston Respublikasining Atrof-muhitni muhofaza qilishga oid qonunlari va shu sohaga oid qarorlar, qonun osti hujjatlarida belgilangan me'yordarga hamda Davlat ekologik ekspertizasining ob'ektida qurilish ishlari amalga oshirish uchun berilgan ekspertiza xulosasidagi talablarga asoslanib, Andijon viloyati Paxtaobod tumani "Shuvoqzor-Boykechik" MFYda "Aholini ichimlik suvi bilan ta'minlash uchun SUV ta'minoti tizimlarini qurish" sub-loyihasini amalga oshirishni ma'qullayman.

Atrof-muhitni va ijtimoiy himoya

mutaxassisi:

E.Nazarov

Приложение 4: Документ проверки подпроекта форма 2.1**2.1 Shakl
Ko'chirish va ijtimoiy skrining shakli**

Subloyiha nomi: Aholini ichimlik suvi bilan ta'minlash uchun suv ta'minoti tizimlarini qurish
 Subloyiha amalga oshiriladigan joy: Andijon viloyati Paxtaobod tumani Shuvoqzor-Boykechik

MFY (otosuratlar yordamida va xarita-sxemasida belgilash bilan subloyiha amalga
oshiriladigan joyni ko'rsating)

<https://maps.google.com/maps?q=40.902815,72.405663&ll=40.902815,72.405663&z=16>

Faoliyat turi: 5,2 km tarmoq va 1 ta suv minorasi-inshooti;

(yangi qurilish, rekonstruksiya qilish,tiklash, texnik xizmat ko'rsatish)

Taxminiy boshlanish sanasi: 2022 yil

Tekshirish ro'yxati:

№	Mavjud ta'sirlar	Mavjudligi (Ha/Yo'q/M uvofiq emas)	Tafsilotlar
1.	Subloyiha uy-joy, boshqa mol-mulk va resurslarga zarar yetkazishi yoki ularning yo'qotilishiga olib kelishi mumkinmi? Iltimos aniqlik kriting, vaqtinchalikmi yoki doimiymi	Yo'q	
2.	Subloyiha xususiy yoki davlat yeriga tushadimi?	Ha, hukumat va (mahalliy boshqaruв organlari yerlari)	Yer tuman hokimligi tomonidan ajratilgan
3.	Loyihani amalga oshirish tusayli vaqtincha majburiy ko'chirish/jismoniy ko'chib o'tishga sabab bo'ladimi?	Yo'q	
4.	Loyihani analga oshirish uchun aholini yoki korxonalarini jismoniy yoki iqtisodiy jihatda ko'chirish kerakmi? Iltimos, aniqlik kriting	Yo'q	
5.	Yer uchastkasini olish bo'ladimi? Bu yer vaqtincha majburiy olib qo'yiladimi yoki in'om qilib beriladimi?	Ha	Yer tuman hokimligi tomonidan ajratilgan
5A	Hozirda yer qaysi maqsadda foydalanimoqda - Yerda yashaydigan yoki yerdan pul topadigan oilalar bormi Ha bo'lsa, qancha Ularning tirikchiligi / hayotiga ta'sir qiladimi? Ha bo'lsa, qanday	Yo'q	
6.	Agar yer olingan yoki in'om qilingan bo'lsa, iltimos, uning xajmi va egalik holatini ko'rsating.	Ha	Yer tuman hokimligi tomonidan ajratilgan
6A	Hozirda yer qaysi maqsadda foydalanimoqda – Yerda yashaydigan yoki u orqali pul topadigan oilalar bormi Ha bo'lsa, qancha Ularning tirikchiligi/hayot tarziga ta'sir qiladimi? Ha bo'lsa, qanday	Yo'q	
7.	Sizningcha, zarar ko'rgan yer egalari in'om qilgan yerlarining 20% dan ko'proq idan mahrum bo'lishi mumkinmi?	Yo'q	
8.	Bahsli hududlar bormi?	Yo'q	
9.	Vaqtinchalik jismoniy ko'chirishda, qurilish davomida, tijorat inshoatlari, turar-joy binolari, yo'llar, piyodalar yo'lakchalarini 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 foydalaniладigan sub'loyiha joylashgan yerda yashaydigan yoki tadbirkorlik bilan shug'ullanadigan biron-bir ro'yhatga 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 vaqtini ko'payadi va transportdan foydalanish etiladi (moliyaviy og'irlilik); hovilarda 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 huquqidан doimiy yoki vaqtincha mahrum bo'ladimi?	Yo'q	
14.	Sizningcha, vaqtincha ko'chirish aholining noroziligi va tashvishlariga sabab bo'ladimi?	Yo'q	Hech qanday ko'chirish holatlari 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	Hech qanday ko'chirish holatlari yo'q
16.	Ushbu qishloqda shaharsozlik ishlari, davlat infratuzilma loyihalari va boshqalar doirasida vaqtincha yoki doimiy ravishda yern olish va majburiy ko'chirish holatlari bo'lганми? Agar xa bo'lsa, iltimos, tafsilotlarni ko'rsating	Yo'q	Muvofiq emas
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	Muvofiq emas
18.	Odamlarni vaqtinchalik ko'chirishga oid boshqa muhim faktlarni ko'rsating	Yo'q	

Muayyan ta'sirlarni taxmin qilish:

Ta'sir	Tafsilotlar
Subloyihaning komponentlari	5.2 km.suv tarmog'i tortish, 1dona tik quduq qazish 1 ta 25 m ³ suv minorasi o'rnatish. sanitarni himoya zonasini tashkil etish, 1 dona TP o'rnatish, suvni xlor bilan zararsizlantrish xonasini barpo etish.
Xususiy va talab etiladigan yer m ²	900 m ² yer maydoni talab etiladi.
10%dan ko'proq yerlarini yo'qotayotgan mulkdorlar soni	Yo'q
m ² da davlat va talab etilgan yerlar	Qoradaryo ko'chasi 3.74 km, Ahillik ko'chasi 1,46 km jami 5.2 km. uzunlikda suv tarmog'i tortish rejalashtirilgan.
m ² da talab etiladigan o'rmon yerlari	Yo'q
Zarar ko'rgan uylar soni	Yo'q
Do'konlar va boshqa tadbirkorlik sub'yektlari soni	Yo'q
Zarar ko'rgan kommunal xizmat korxonalarini	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 (yer/molxona/do'konlar/daraxtlar va boshq.) Yo'q
- Ishlab chiqarish aktivlarining 10% dan kamroq'ini yo'qotadigan LZSh (yer/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: 14.10.2022 yil

Imzolandi:

Hududiy atrof-muhit va ijtimoiy himoya mutaxassisi (AMIHM)

E.Nazarov
f.i.sh


imzo

MTG raisi

Ya. Oodirov
f.i.sh


imzo

KH/QFva QM

X.Raximov
f.i.sh


imzo

Приложение 5: 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 (строительная площадка) 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.
• Если работает машина или оборудование: прекратить работу	Лицо, идентифицирующее археологические материалы или материалы наследия	

<ul style="list-style-type: none"> Идентифицируйте сайт с помощью флагковой ленты Определите положение GPS, если это возможно Прекратить любые работы в непосредственной близости 		
<ul style="list-style-type: none"> Сообщить о результатах мастеру Сообщить о результатах, местоположении объекта и предпринятых действиях суперинтенданту 	Прораб/начальник строительного участка	
<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. 	Менеджер подрядчика	
<ul style="list-style-type: none"> Осмотрите участок и подтвердите добавление в ГИС проекта Сообщить Министерству культуры (МоС) и запросить письменное разрешение на удаление находок из рабочей зоны. Восстановление, упаковка и маркировка находок для передачи в Национальный музей. 	Археолог	
<ul style="list-style-type: none"> В случае обнаружения человеческих останков потребуются следующие действия: <ul style="list-style-type: none"> Примените процедуру поиска изменений, как описано выше. 	Археолог Представители Хокимията и Министерства культуры	

<ul style="list-style-type: none">○ Запланируйте полевой осмотр с археологом, чтобы подтвердить, что останки принадлежат человеку.○ Консультировать и поддерживать связь с (МоС) и полицией○ Останки будут извлечены и вывезены либо в Национальный музей, либо в Национальную лабораторию судебной экспертизы.	Полиция	
---	---------	--

Приложение 6: Решения хокима Пахтаабадского района Андиканской области



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI ANDIJON VILOYATI
RAHXTAOBOD TUMANI HOKIMINING
QARORI**

Paxtaobod tuman, Amir Temur ko'chasi 39-uy

2022 - yil 1 - iyul

270-1-25-Q/22

Paxtaobod tumanı hokimligi

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 25 ноябрдаги “Жаҳон банкининг Ҳалқаро тараккиёт уюшмаси ва Осиё инфратузилмавий инвестициялар банки иштироқида “Қишлоқ инфратузилмасини ривожлантириш” лойиҳасини амалга ошириш чоратадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4898-сонли карори изкорсини тумандада жадаллаштириш тўғрисида.

Андижон вилояти Пахтаобод туманида Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 25 ноябрдаги “Жаҳон банкининг Ҳалқаро тараккиёт уюшмаси ва Осиё инфратузилмавий инвестициялар банки иштироқида “Қишлоқ инфратузилмасини ривожлантириш” лойиҳасини амалга ошириш чоратадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4898-сонли карори изкорини жадаллаштириш мақсадида, Ўзбекистон Республикаси “Маҳаллий давлат ҳокимияти тўғрисида”ги Конунигининг 6-, 25-моддаларига асосан

КАРОР ҚИЛАМАН:

1. Андижон вилояти Ягона буюртмачи инженеринг компаниясининг 2022 йил 30 июндаги 07-1112 сонли алоқа хатлари маълумот учун кабул килинсин.

2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 25 ноябрдаги “Жаҳон банкининг Ҳалқаро тараккиёт уюшмаси ва Осиё инфратузилмавий инвестициялар банки иштироқида “Қишлоқ инфратузилмасини ривожлантириш” лойиҳасини амалга ошириш чоратадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4898-сонли карори изкорини жадаллаштириш мақсадида шунингдек, Андижон вилояти Ягона буюртмачи инженеринг компаниясининг 2022 йил 30 июндаги 07-1112-сонли алоқа хатини инобатга олиб, Пахтаобод

тумандаги Шувокзор-Бойкечик, Обод, Хайраобод, Гузар, Олмазор, Бодроғобод ва Ахиллик махалла фуқаролар йиғинлари худудида ичимлик суви таъминотини яхшилаш учун курилиш ишларини бошлаш ва тегишли хужжатларни расмийлаштиришга рухсат берилсин.

3. Туман курилиш бўлими Б.Мамасалиев тумандаги Шувокзор-Бойкечик, Обод, Хайраобод, Гузар, Олмазор, Бодроғобод ва Ахиллик махалла фуқаролар йиғинлари худудида ичимлик суви таъминотини яхшилаш максадида объектларнинг “қизил чизигини” киска фурсатларда аниқлаб, тегишли лойиҳачи ташкилотларга тақдим килсин.

4. Мазкур карор ижросини назорат қилиш туман хокимининг ўринбосари
3. Фозилов Зиммасига юклансин.

Туман ҳокими



Э.Т.Усмонов

Приложение 7: ОСКП

Отчет о социальной комплексной проверке

Подпроект: «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения МСГ Шувокзор-байкечик Пахтаабадского района Андижанской области»

ВВЕДЕНИЕ И СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

1. Подпроектный компонент проекта: «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения МСГ Шувокзор-байкечик Пахтаабадского района Андижанской области» в рамках Проекта развития сельской инфраструктуры, который финансируется Всемирным банком (ВБ).

2. ПРСИ («Проект») — это инициатива правительства Узбекистана, которая способствует совместному развитию на уровне деревень для сокращения пробелов в инфраструктуре и предоставлении услуг.

3. Цели развития ПРСИ заключаются в (i) повышении качества базовой инфраструктуры и (ii) укреплении процессов совместного местного управления в целевых махаллинских селах в следующих областях: Андижанской, Ферганской, Наманганской, Джизакской и Сырдарьинской 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 МСГ Шувокзор-байкечик Пахтаабадского района Андижанской области.

ОБЛАСТЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЗЕМЛИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ

6. Настоящий Социальный отчет о должной осмотрительности (ОСКП) подготовлен в рамках процесса соблюдения операционной политики 4.12 Всемирного банка в отношении подпроекта «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения махалли Шувокзор-байкечик Пахтаабадского района Андижанской области» на основе окончательного рабочего проекта и Политики переселения.

7. Подпроект «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения МСГ Шувокзор-байкечик Пахтаабадского района Андижанской 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 (ОСКП).

8. Целью данного ОСКП является подтверждение того, что подпроект «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения МСГ Шувокзор-байкечик Пахтаабадского района Андижанской области» не инициирует Операционную политику 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, если соответствующие меры были приняты на этапе планирования 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. 01 июля 2022 года №270-1-25-Q/22 Решением Хокима Пахтаабадского района Андижанской области разрешено Строительство объекта на территории МСГ Шувокзор-байкечик, населенных пунктов и сел Пахтаабадского района.

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 участка работ расположена на территории МСГ Шувокзор-байкечик.

14. Проведение строительных работ по сооружению колодцев, водозаборов и прокладке подземных трубопроводов отнесены к малому предпринимательству, которое не может существенно влиять на социально-экономическое положение и образ жизни людей.

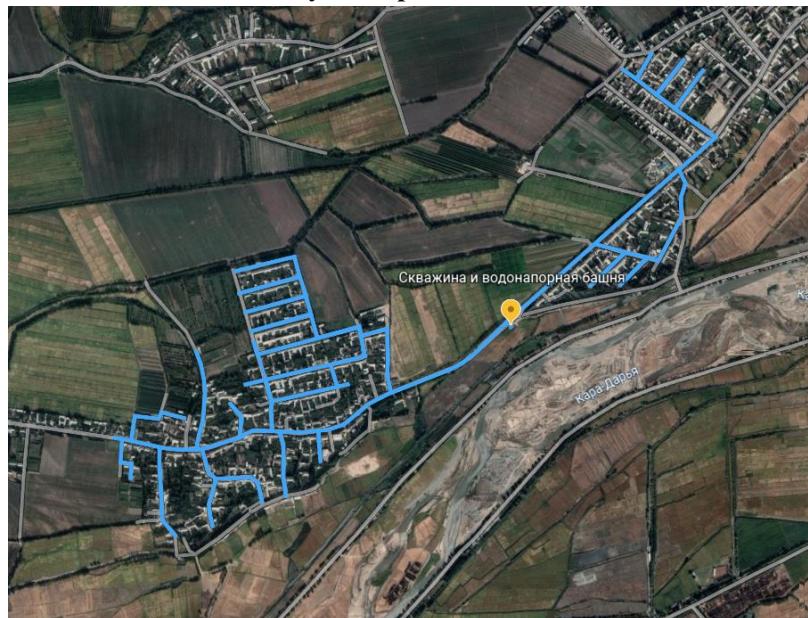
15. В то же время водоснабжение жилых населенных пунктов окажет положительное влияние на социально-бытовые условия населения.

16. На территории МСГ планируется бурение скважин и строительство водонапорных башен в количестве 1 штуки:

- Скважина и водонапорная башня №1 в МСГ «Шувокзор-байкечик» предназначены для обеспечения питьевой водой поселка «Шувокзор-байкечик» протяженностью трассы водоснабжения 5,2 км.

17. Вода используется для хозяйствственно-питьевых нужд населения и водопоя скота.
18. Выполнение строительных работ по сооружению водозаборных скважин, водозаборов, прокладке подземных трубопроводов относится к малым предприятиям, которые не могут существенно влиять на социально-экономическое положение и образ жизни людей.
19. В тоже время водоснабжение жилых населенных пунктов положительно скажется на социально-бытовых условиях населения.
20. Обеспечение населения питьевой водой будет осуществляться из водозаборных скважин в количестве 1 штуки, которая будет пробурена и обустроена.
21. Будет пробурена скважина в количестве 1 шт. и построена башня в количестве 1 шт. из которых вода будет распределяться по водопроводной сети (5,2 км).
22. При строительстве систем водоснабжения разводящая сеть будет выполнена из полиэтиленовых труб.
23. Объем вынутого грунта из укладываемой траншеи составляет 3645,2 м³. Длина траншеи 5,2 км. глубина траншеи – 1,3 м, ширина траншеи – 0,8 м.

Фото 1. Расположение подпроекта. Расположение скважины и водонапорной башни в МСГ «Шувокзор-байкечик»



СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ НАСЕЛЕНИЯ

24. Общее количество населения проживающих на территории МСГ составляет 4362 человек. Из них мужчин – 2170, женщин 2192, из них молодежь – 2119, несовершеннолетние – 1188.
25. Количество домохозяйств, расположенных на территории МСГ – 858 домов.
26. На территории МСГ «Шувокзор-байкечик» имеется:
 - 2 – Дошкольное образовательное учреждение;
 - 1 – Школа;
 - 6 – Торговые магазины;
 - 14 – Фермерских хозяйств;
 - 2 – Спортивная площадка;
 - 2 – Кладбище.

27. Основной вид деятельности населения: фермерское хозяйство, животноводство, земледелие, мелкий бизнес.
28. Женская половина населения в основном занимается домохозяйством.
29. На территории:
- 677 пенсионеров;
 - 41 лица с инвалидностью;
 - 5 малообеспеченных семей;

Таблица 1. Информация в разрезе

№	Название МСГ	Всего домов	Кол-во домохозяйств	Кол-во семей	Население	Из них		Трудоспособное население	От 0-до 17	От 3 до 6 лет	Пенсионеры
						Муж	Жен				
1	Шувокзор-байкечик	858	858	1221	4362	2170	2192	2497	1188	250	677

30. 14 фермерских хозяйств на территории МСГ.
31. Количество крупного рогатого скота – 386 голов, количество мелкого рогатого скота – 254 голов, количество ослов – 2 голов, количество ртиц – 2544 голов.
32. 20 зарегистрированных субъектов предпринимательства.
33. На территории МСГ нет проведенного водопровода. Большая часть жителей пользуются родниковой водой, более благополучные семьи делают собственные скважины, с электромоторами, которое часто сгорают из-за нестабильной подачи электричества.

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОВЕРКА В ОТНОШЕНИИ ПРИОБРЕТЕНИЯ ЗЕМЛИ И ПЕРЕСЕЛЕНИЯ

34. Реализация Подпроекта: «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения махалли Шувокзор-байкечик Пахтаабадского района Андижанской 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 МСГ Шувокзор-байкечик, переданной в 2022 году по Решению хокима района для строительства водопроводных сетей (см. Приложение 6).

35. Для подтверждения права собственности на землю, переданную под проект, было получено Решения Хокима Пахтаабадского района Андижанской области на строительство объекта №270-1-25-Q/22 от 01.07.2022 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 6).

36. Социальный скрининг был проведен специалистом по социальным гарантиям 6-го октября 2022 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.

37. Население будет обеспечено питьевой водой из скважины, который будет построен.

38. Будет построена скважина, водонапорная башня, насосная станция, из которого вода будет распределяться по водопроводной сети (5,2 км).

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

40. Проект «Строительство водопроводов в МСГ «Шувокзор-бойкечик» будет включать (i) строительство скважины, водонапорной башни, насосной станции и домика для каскада и бактерицидной установки, (ii) строительство водопроводных сетей.

41. Детальный проект определяет следующий объем работ:

- строительство скважины в количестве – 1 шт.
- строительство водонапорной башни объемом 25 м³ в количестве – 1 шт.
- строительство насосной станции – 1 шт.;
- строительство хлораторного здания – 1 шт.
- установка трансформаторной подстанции – 1 шт.;
- строительство домика для каскада и бактерицидной установки в количестве – 1 шт.;
- забор, ворота и калитки;
- прокладка полиэтиленовых труб протяженностью – 5,2 км
- обустройство водопроводных колодцев ВК;
- устройство запорной арматуры.

42. Согласно рабочей документации скважина, водонапорная башня, насосная станция и домика для каскада и бактерицидной установки размещены на одном участке.

43. Между колодцами и насосной станцией будут проложены напорные трубы для подачи воды в кишлак. Разработанная проектная схема предусматривает прокладку труб только по существующим сельским дорогам, тротуарам и землям запаса, не затрагивая частную собственность.

44. Все колодцы будут расположены на земле, зарезервированной районной администрацией (см. Приложение 6. Решение Хокима Пахтаабадского района Андижанской области).

45. 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 работ.

46. Для строительства 5,2 км водопроводных сетей отвод земли не требуется. Сети будут проложены в границах существующей площадки, по грунтованным и асфальтированным дорогам. Можно ожидать временного воздействия на частную муниципальную инфраструктуру, как описано выше.

47. Согласно рабочей документации скважина и водонапорная башня размещены на одном участке.

48. Между колодцами и насосной станцией будут проложены напорные трубы для подачи воды в кишлак. Разработанная проектная схема предусматривает прокладку труб только по существующим сельским дорогам, тротуарам и землям запаса, не затрагивая частную собственность.

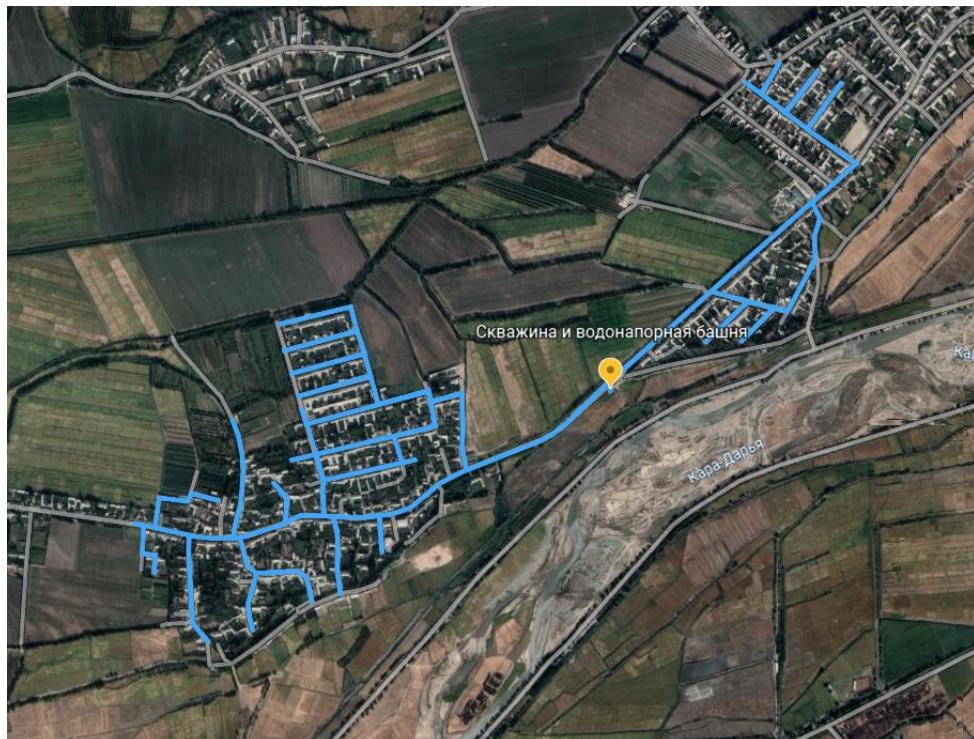
49. Все колодцы будут расположены на землях, зарезервированных администрацией района. (см. Приложение 6. Решение Хокима Пахтаабадского района Андижанской области).

«Шувокзор-байкечик». Скважина и водонапорная башня

50. Скважина и водонапорная башня – они будут располагаться на свободных землях, находящихся на территории МСГ Шувокзор-байкечик. Земля, которая будет затронута проектом, не принадлежит, не сдается в аренду и не используется каким-либо лицом.

51. 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 работ.

52. Для строительства 5,2 км водопроводных сетей отвод земли не требуется. Сети будут проложены в границах существующей площадки, по грунтованным и асфальтированным дорогам.



КОНСУЛЬТАЦИИ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

53. Проведены консультации с заинтересованными сторонами:
54. Проведены консультации с персоналом махалли - информирование о проекте и последствиях проекта.
55. Консультации были проведены для лиц, затронутых проектом, проживающих в МСГ Шувокзор-байкечик.
56. Консультации с ЛПВП проводились на ранних стадиях подготовки проекта, т.е. во время ТЭО, особенно во время подготовки проекта ОСКП. Большинство людей знают о проекте и поддержали его.
57. 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.

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

58. 12 ноября 2022 г.- встреча с населением МСГ Шувокзор-байкечик

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 водозаборных колодцев, водонапорных башен и водопровода;

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

60. Подробный отчет будет доступен ЛПВП в любое время. ОСКП будет размещен на веб-сайте ВБ на английском языке и на веб-сайте ridp.uz на английском и узбекском языках после утверждения.

МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ

61. ГРП разработал механизм обжалования на основе законодательства Республики Узбекистан

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

63. Основной целью МРЖ 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.

64. Распространение информации о МРЖ осуществляется посредством следующих мероприятий:

- проведение презентации специалистами ГРП местным органам власти;
- на общественных слушаниях, тренингах, проводимых сотрудниками ГРП. После тренинга фасилитаторы ПРСИ 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 МРЖ.

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

Таблица 2. Способы подачи запросов.

1. Телефон доверия: + 99871 207-84-07, 2. Социальные сети (Facebook-QIRL qishloq infratuzilmasini rivojlantirish loyihasi); телеграмма +99871 207-84-07 3. Сайт ПРСИ: www.ridp.uz 4. Устные или письменные обращения, полученные в ходе реализации проекта подрядчиками, органами местного самоуправления; 5. Входящая корреспонденция по назначению в прием ПРСИ; 6. Входящая корреспонденция на электронный адрес МРЖ: ridp@mineconomy.uz 7. Рабочий телефон ОРП: +99871 207-84-07 (прием) 8. Адрес ГРП: Республика Узбекистан, г. Ташкент, Чиланзарский р-н, ул. Чиланзар, 1- квартал дом 4.9. Ящик для жалоб.	1. Запросы фиксируются в логе входящая корреспонденция МРЖ и они принимаются к рассмотрению при условии сообщения следующих данных: <ul style="list-style-type: none"> • фамилия, имя, отчество; • адрес регистрации и проживания или номер телефона; • содержание обращения; • другая справочная информация 2. 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 ПРСИ. 3. Апелляции могут быть поданы анонимно. Конфиденциальность должна быть предоставлена во всех случаях, в том числе номер, когда личность лица, подающего заявку лечение известно, чтобы избежать конфликты заинтересованных сторон
--	--

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

67. ФИО исполнителя (работника проекта), которому направлен запрос
68. Сроки исполнения (минимум 15 дней, максимум 30 дней с момента регистрации)
69. Сроки и порядок действий определяются в соответствии с инструкциями МРЖ ПРСИ по работе с обращениями.

70. 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.

71. Если гражданин/выгодоприобретатель не удовлетворен решением, полученным в результате рассмотрения заявления, он/она имеет право на обжалование.

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

ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ

73. После утверждения окончательного ОСКП этот документ будет приложен к тендерной документации для подачи предложений Подрядчикам, а в случае прохождения процедуры торгов - к Подрядчику. Деятельность в основном включает в себя начало процесса освоения земли, подготовку участка для передачи участка 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 ОСКП на сайте ГРП и телеграм-канале.

74. 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 ПРСИ.

75. Внедрение ОСКП и после внедрения представлены в таблице 2.

Таблица 3: График реализации

Шаг	Действие	Ответственность	Сроки
A.	Разработка ОСКП		
1.	Доработка ОСКП и подача во Всемирный банк	ГРП	Январь 2023
Б.	РЕАЛИЗАЦИЯ ОСКП		
2.	Уведомление об отсутствии возражений от ВБ	ВБ	Январь 2023
3.	Раскрытие ОСКП на веб-сайтах	ГРП/ВБ	Январь 2023
4.	Выдано уведомление о начале строительных работ	ВБ	Январь 2023
5.	Начало строительных работ	Подрядчик	Январь 2023
C.	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

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

77. Оглашение собрания ОСКП проводится для жителей, проживающих вблизи колодца и водонапорной башни. 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 ОСКП 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 ПРСИ в будущем.

78. Мониторинг ГРП ежеквартально будет представлять во Всемирный банк отчеты о ходе выполнения социального мониторинга по всем мероприятиям подкомпоненты «Строительство систем водоснабжения для обеспечения питьевой водой населения МСГ Шувокзор-байкечик Пахтаабадского района Андижанской 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. ССО будет регулярно контролировать и измерять ход реализации настоящего ОСКП. В случае возникновения возможного отвода земли и деятельность, связанную с переселением, или неблагоприятные социальные последствия, должны быть предложены меры по смягчению последствий, и в случае невозможности избежать соответствующих мероприятий, затем должны быть подготовлены соответствующие планы переселения.

79. ССО будет готовить ежемесячные отчеты о мониторинге, чтобы гарантировать, что реализация ОСКП 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 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.

80. Мониторинг будет включать административный мониторинг для обеспечения того, чтобы реализация шла по графику, а проблемы решались своевременно. ССО ГРП будет:

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

81. Окончательный ОСКП будет передан Подрядчику вместе с ПЭСУ, и Подрядчик должен разработать С-ПЭСУ на основе общего ПЭСУ и окончательного ОСКП.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ

82. 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.

83. 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 будут подготовлены и реализованы на основе РМПП, подготовленного для ПРСИ.

84. Начало строительных работ будет обусловлено следующим:

- Отсутствие возражений со стороны ВБ и раскрытие данного ОСКП

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.

Приложение 9: Окончательное общественное обсуждение ПЭСУ