

**Республика Таджикистан**

**Проект Сельского Водоснабжения и Санитарии**

**Грант №: D 4310-TJ Международной Ассоциации Развития**

**ПЛАН СОЦИАЛЬНО- ЭКОЛОГИЧЕСКИХ  
МЕРОПРИЯТИЙ**

**ПО ВАХШСКОЙ МЕЖРАЙОННОЙ СИСТЕМЕ  
ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**ПО ОБЪЕКТУ «СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНОГО  
ВОДОВОДА ОТ ПЛОЩАДКИ ВОС (водоочистных  
сооружений) до РК-1 (распределительного колодца)»**

**Душанбе – октябрь, 2021 года**

---

Название проекта: Проект сельского водоснабжения и санитарии

Страна: Республика Таджикистан, Хатлонская область

Заказчик: Консорциум: ООО «НАКУКОР», Таджикистан  
AquaMundo GmbH Цвингенберг, Германия,  
Государственное Унитарное Предприятие «Хочагии  
Манзилию Коммунали» Душанбе, Таджикистан  
МАР Всемирный банк

Документ: ПСЭМ

Отчетный период:  
Продукт / Процесс: План ПСЭМ в соотв. с ТЗ

---

*Версия документа*

<b>Версия / Дата</b>	<b>Автор</b>	<b>Эксперты</b>
	ООО «Накукор» AquaMundo GmbH	Точиниссо Носирова Мелани Пёршманн,

## Содержание

<b>Содержание</b> .....	<b>1</b>
<b>СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР</b> .....	<b>2</b>
<b>1. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	<b>4</b>
<b>2. ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>6</b>
2.1. Организационная структура проекта.....	6
2.2. Описание проекта .....	6
2.3. Объем ПСЭМ .....	22
<b>3. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО</b> .....	<b>22</b>
3.1. Национальное законодательство.....	22
3.2. Политики безопасности Всемирного банка и их значение для проекта.....	24
<b>4. БАЗОВЫЕ УСЛОВИЯ</b> .....	<b>25</b>
4.1. Экологический фон .....	25
4.2. Культурное наследие .....	26
4.3. Население и джамоаты в проектных селах.....	80
<b>5. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ И СОЦИАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ И МЕРЫ ПО ЕГО СМЯГЧЕНИЮ</b> .....	<b>82</b>
5.1. Возможное негативное экологическое и социальное воздействие.....	82
5.2. Возможное положительное влияние.....	84
5.3. Риски вспышки COVID-19 и неотложные меры.....	85
5.4. Экологические и социальные меры по смягчению последствий .....	86
Процедура случайных находок .....	88
Механизм рассмотрения жалоб .....	88
План экологического и социального мониторинга .....	90
<b>6. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ОБЯЗАННОСТИ</b> .....	<b>91</b>
6.1. Потребности в обучении.....	91
6.2. Порядок отчетности .....	92
6.3. Раскрытие ПСЭМ.....	92
<b>7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ ПЛАН СМЯГЧЕНИЯ</b> .....	<b>93</b>
<b>8. РЕАЛИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ПСЭМ</b> .....	<b>134</b>
<b>9. ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА</b> .....	<b>135</b>
<b>10. ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>155</b>
10.1. Документы социального скрининга для магистрального водовода.....	155
10.2. Контрольный список для предварительного экологического аудита .....	158
10.3. Образец отчета о реализации ПСЭМ.....	165

## СПИСОК АКРОНИМОВ И СОКРАЩЕНИЙ

<b>АСМ</b>	Асбесто-содержащие материалы
<b>СПДП</b>	Сокращенный план действий переселения
<b>КЖКП</b>	Комплекс жилищно-коммунальных предприятий
<b>ОО</b>	Общинные организации
<b>CFCs</b>	Хлорфтор углероды
<b>СО</b>	Монооксид углерода
<b>ОГО</b>	Организация гражданского общества
<b>ГЖСИ</b>	Годы жизни, скорректированные по инвалидности
<b>ОПВ</b>	Организации Питьевой Воды
<b>ЭО</b>	Экологическая оценка
<b>СОС и Б</b>	Санитария окружающей среды и безопасность
<b>ОВОС</b>	Оценка воздействия на окружающую среду
<b>ОЭСВ</b>	Оценка экологического и социального воздействия
<b>СУСЭРВ</b>	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
<b>ПСЭМ</b>	План Социально-Экологических Мероприятий
<b>ГБАО</b>	Горно-Бадахшанская автономная область
<b>ПРТ</b>	Правительство Республики Таджикистан
<b>КРЖ</b>	Комиссия по рассмотрению жалоб
<b>СРЖ</b>	Система рассмотрения жалоб
<b>ДХ</b>	Домохозяйство
<b>ГТ и ТБ</b>	Гигиена Труда и Техника Безопасности
<b>ХМК</b>	Государственное унитарное предприятие «Хочагии Манзилию Коммунали»
<b>МЭВР</b>	Министерство энергетики и водных ресурсов
<b>МЗСЗН</b>	Министерство здравоохранения и социальной защиты населения
<b>МиО</b>	Мониторинг и Оценка
<b>НПО</b>	Неправительственные организации
<b>NO<sub>x</sub> (OЗ)</b>	Оксид азота
<b>НДВ</b>	Недоходная вода
<b>ЭиО</b>	Эксплуатация и обслуживание
<b>ПГиБТ</b>	Производственная гигиена и безопасность труда
<b>ЗПЛ</b>	Затронутые проектом лица
<b>ВЧ</b>	Взвешенные частицы

<b>ЦУП</b>	Центр Управления Проектом
<b>СИЗ</b>	Средства индивидуальной защиты
<b>ПХД</b>	Полихлорированный дифенил
<b>ПДП</b>	План действий переселения
<b>ОПП</b>	Основы политики переселения
<b>РТ</b>	Республика Таджикистан
<b>СВС</b>	Сельское водоснабжение и санитария
<b>ПСВС</b>	Проект Сельского Водоснабжения и Санитарии
<b>ГКООС</b>	Государственный комитет по охране окружающей среды
<b>ПВЗС</b>	План взаимодействия с заинтересованными сторонами
<b>СГСЭН</b>	Служба государственного санитарно-эпидемиологического надзора
<b>SO<sub>2</sub></b>	Диоксид серы
<b>ГУП «ХМК»</b>	Государственное унитарное предприятие «Хочагии Манзилию Коммунали»
<b>ПУДД</b>	План управления дорожным движением
<b>ОСВЧ</b>	Общее содержание взвешенных частиц
<b>ВБ</b>	Всемирный Банк
<b>НУОЭиЭО</b>	Нормы утилизации отходов электрического и электронного оборудования
<b>ВОЗ</b>	Всемирная Организация Здравоохранения
<b>СВ</b>	Система водоснабжения
<b>ОВ</b>	Обработка воды
<b>ВС</b>	Водоочистная станция
<b>ВСГ</b>	Водоснабжение, санитария и гигиена

## 1. РЕЗЮМЕ

Проект Сельского водоснабжения и санитарии, финансируемый Всемирным банком, направлен на улучшение текущей ситуации в секторе водоснабжения и санитарии с акцентом на некоторых сельских районах Хатлонской области, включая районы Вахшской долины, которые получали питьевую воду из Вахшской межрайонной системы водоснабжения (Кушониён, Левакант, Вахш, Дж.Балхи, Дусти и Джайхун). Большинство населения районов Вахшской долины не имеет доступа к услугам водоснабжения, полагаясь на воду из открытых оросительных каналов или воду низкого качества из скважин. Все районы Вахшской долины, которые обеспечивались питьевой водой из Вахшской межрайонной системы водоснабжения были выбраны для инвестиций в рамках Проекта, при этом ключевые компоненты инфраструктуры, в том числе Реконструкция Головного водозабора (ГВ), Реконструкция водоочистных сооружений (ВОС), Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км и Строительство водораспределительных сетей в зонах 2А, 2В и 3D были приоритетными в рамках существующего финансирования (для первой фазы инвестиций).

Настоящий План социально- экологических мероприятий (ПСЭМ) подготовлен для объекта «Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км» и определяет экологические и социальные воздействия и смягчающие меры управления этими воздействиями. ПСЭМ основан на Отчете по Оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), результатах визитов на места, встречах с местными заинтересованными сторонами и доступных проектах. ПСЭМ устанавливает критическую связь между мерами управления и смягчения последствий, указанными в этом отчете, и надлежащей реализацией и управлением мерами на этапах строительства и эксплуатации проекта. В нем подробно описаны меры ответственности по смягчению этих воздействий; и способы, с помощью которых будет отслеживаться и контролироваться реализация и эффективность мер.

Государственное унитарное предприятие ХМК является исполнительным агентством проекта. Центр управления проектом (ЦУП) координирует всю деятельность по проекту, включая тендерные процедуры и вопросы управления контрактами, и отвечает за ежедневное управление Проектом.

В рамках своего мандата ЦУП будет нести ответственность за обновление ПСЭМ по мере необходимости в соответствии с любыми изменениями или обновлениями, внесенными в проект после завершения ПСЭМ. ЦУП также отвечает за раскрытие ПСЭМ и последующие необходимые обновления. ЦУП будет нести ответственность за обеспечение того, чтобы проект соответствовал соответствующим законам, стандартам и руководствам, в том числе за обеспечение утверждения инженерных проектов Государственной экспертизой.

На объекте «Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км» строительно-монтажные работы по укладке водовода предусмотрены, по мере возможности ближе к существующей трассе водовода за исключением застроенных территорий. Расположение водовода на отдельных участках рядом с пашнями осуществляется вдоль грунтовой дороги.

На прилегающих территориях к магистральному водоводу, а также в самом районе Кушониён нет официально охраняемых национальных / международных заповедников или других важных с точки зрения биоразнообразия территорий. Также на прилегающих территориях к объекту магистральный водовод 8,7 км не имеется объектов культурно-исторического наследия, имеющих культурную ценность.

Таблица смягчения ПСЭМ описывает конкретные меры по смягчению для управления экологическими и социальными воздействиями и определяет обязанности по реализации и надзору за мерами по смягчению. Таблица разбита на два основных этапа проекта в зависимости от того, когда должны быть предприняты соответствующие меры по смягчению: этап строительства и этап эксплуатации.

ПСЭМ является неотъемлемой частью тендерной документации и будет включен в контракт на выполнение работ по объекту «Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км».

В ходе строительных работ могут произойти неожиданные воздействия или меры по их смягчению не будут приняты должным образом. Чтобы обеспечить местным жителям эффективный канал для выражения своей озабоченности, создан механизм рассмотрения жалоб, который будет действовать на протяжении всего периода строительства. ПСЭМ описывает механизм подачи и рассмотрения жалоб. Механизм будет четко объяснен затронутым лицам на начальных этапах проекта, и была нанята компания, ответственная за создание комитетов по ВСГ и реализацию КРЖ на уровне джамоата. Подробные процедуры рассмотрения жалоб и процесса обжалования будут широко освещаться Центром управления проектом среди затронутых проектом лиц.

## **2. ВВЕДЕНИЕ**

Проект сельского водоснабжения и санитарии, финансируемый Всемирным банком, является проектом, направленным на улучшение услуг водоснабжения и санитарии в некоторых сельских районах Хатлонской области.

Настоящий План социально-экологических мероприятий (ПСЭМ) исследует воздействия и смягчение последствий для объекта «Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км» переселение не предусмотрено.

### **2.1. Организационная структура проекта**

Государственное унитарное предприятие «ХМК» является агентством по реализации проекта. Проект Развития Муниципальной Инфраструктуры Центр Управления Проектом (ЦУП) координирует всю деятельность по проекту, включая будущие тендерные процедуры и вопросы управления контрактами, и будет отвечать за ежедневное управление Проектом.

ЦУП отвечает за реализацию ПСЭМ. Также ЦУП несет ответственность за планирование и координацию переселения. На районном уровне был создан механизм рассмотрения жалоб с привлечением соответствующих органов из соответствующих заинтересованных организаций. Проект также работает параллельно с созданием комитетов ВСГ на уровне джамоатов для обеспечения того, чтобы общины, расположенные в этом районе, были хорошо информированы о планах строительства, ходе и рассмотренных мерах по смягчению последствий на этапах строительства и после строительства, а также о том, что они полностью информированы об установленной системе МРЖ по рассмотрению жалоб и переселению.

ГУП ХМК будет нести ответственность за эксплуатацию и техническое обслуживание систем водоснабжения через местные филиалы Водоканала или Таджикобдохот (в дальнейшем именуемые «Управляющая компания»), действующие в зонах проекта.

### **2.2. Описание территории Проекта**

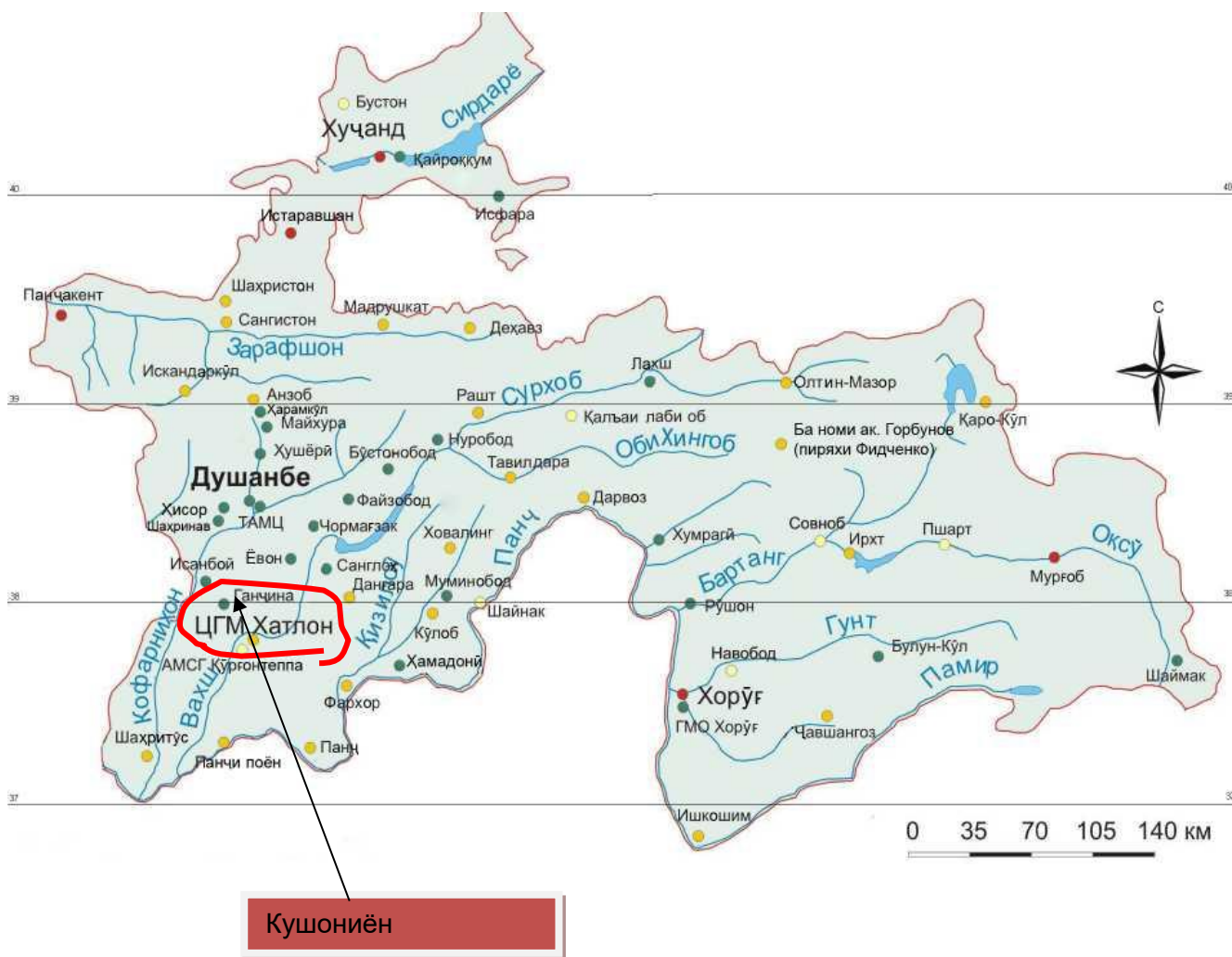
Проектом предусмотрено Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км.

В административном отношении, проектируемый объект находится на территории района Кушониён Халонской области.

Участки объекта работ расположены в северной части района Кушониен, в Вахшской долине. Расстояние от г. Душанбе до центра области г.Бохтар (Курган-Тюбе) составляет -100км, до центра района Леваканд-116км, Кушониен-105км, Вахш-115км.

Проектируемый водовод предназначен для транспортировки питьевой воды для районов Вахш, Балхи, Кушониён, Джайхун, и Дусти.





Проект предусматривает укладку нового водовода от площадки Водопроводных очистных сооружений (ВОС) до распределительной камеры (РК-1), протяжённостью  $L=8,688\text{ км}$ , т.е. до узла ответвления на стороне района Кушониён.

В проекте приняты трубы  $D_n=900$ , материалы из полиэтилена по стандартам PE100, SDR 26, S12,5  $R_u=6,3\text{ кгс/см}^2$  (первый этап).

Подбор диаметров труб данных участков осуществлялся в соответствии пропускной способностью и напором, что соответствует требованию пункта 33 СНиП РТ 40.01-2008 о минимальном свободном напоре не менее 10м в сети водопровода, обеспечивающий гарантированную подачу воды потребителям.

Во время выбора новой трассы для укладки нового водовода, выбрано по мере возможности, ближе к существующей трассе водовода за исключением застроенных территорий.

На территории района Кушониён, с ПК0+00 после выхода из площадки ВОС по ПК54+23, проектный водовод проходит вдоль земель под пашнями (вдоль грунтовой дороги, бетонных и земляных каналов). Данный участка водовода обеспечен подъездными дорогами и надёжен к дальнейшим эксплуатациям.

Водовод после перехода (с ПК 54+23 по ПК 54+65) под магистральной автодороге Бохтар-Левакент, проходит по вдоль территорий земель под пашни, вдоль автодороги Кушониён-Бохтар до ПК61+77. С ПК61+77 до ПК 75+11 проектный водовод проходит тоже по окраине территории земель под пашни, с расположением вдоль магистрального канала.

С ПК75+11 до ПК 76+14 водовод переходит оросительные, магистральные каналы, подъездные и

магистральные автодороги Кушониён-Бохтар , после чего продолжает проходить по краям пашни вдоль автодороги до ПК86+88, он же распределительная камера (РК-1), предназначенный для подключения водовода района Кушониён.

Пересечение водовода с существующими автодорогами, каналами подземными коммуникациями будет осуществляться согласно строительных норм и правил.

Магистральный водовод предусмотрен для обеспечения системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, учитывающий питьевые и хозяйственные нужды населения проектной зоны без учета нужд пожаротушения, поливки насаждений, поение скота, нужд промышленности.

Норма водопотребления на одного жителя принят 95 л/сутки. При расчетах учтены неучтенные расходы воды в количестве 20%. Коэффициенты часовой неравномерности и коэффициенты для расчета максимальных расходов в часы максимального водоразбора приняты по ГНиП РТ 40-06-2007 и МКС ЧТ 40.01-2008.

№№	Район	Население на 2018 год	Прирост населения 2,3% (средняя в год). За 12 лет.	Прирост населения 2,3% (средняя в год). За 27 лет.	Население на 2030 год	Население на 2045 год
1	Кушонён	225 279,00	1,28	1,62	287 456,00	365 177,26
2	Вахш	188 160,00	1,28	1,62	240 092,16	305 007,36
3	Балхи	186 700,00	1,28	1,62	238 229,20	302 640,70
4	Леваканд	29 806,00	1,28	1,62	38 032,46	48 315,53
5	Дусти	106 241,00	1,28	1,62	135 563,52	172 216,66
6	Джайхун	127 978,00	1,28	1,62	163 299,93	207 452,34
		<b>864 164,00</b>			<b>1 102 673,26</b>	<b>1 400 809,84</b>

№№	Район	Норма водопотребления, л/сут на человека с учетом непредвиденных расходов 10% (95+9,5)	Расчетный расход воды в м <sup>3</sup> /сутки (средний)		Расчетный расход воды в м <sup>3</sup> /сутки (максимальный)		Расчетный расход воды в м <sup>3</sup> /ч (средний)		Коэффициент часовой неравномерности водопотребления		Расчетный расход воды в м <sup>3</sup> /ч (максимальный)	
			на 2030 год	на 2045 год	на 2030 год	на 2045 год	на 2030 год	на 2045 год	на 2030 год	на 2045 год	на 2030 год	на 2045 год
1	Кушонён	104,5	30039,15	38161,02	36046,98	45793,23	1501,96	1908,05	1,28	1,26	1928,51	2404,14
2	Вахш	104,5	25089,63	31873,27	30107,56	38247,92	1254,48	1593,66	1,29	1,25	1618,28	1988,89
3	Балхи	104,5	24894,95	31625,95	29873,94	37951,14	1244,75	1581,30	1,29	1,25	1605,72	1973,46
4	Леваканд	104,5	3974,39	5048,97	4769,27	6058,77	198,72	252,45	1,42	1,38	281,39	348,38
5	Дусти	104,5	14166,39	17996,64	16999,66	21595,97	708,32	899,83	1,32	1,30	934,98	1171,58
6	Джайхун	104,5	17064,84	21678,77	20477,81	26014,52	853,24	1083,94	1,30	1,29	1111,95	1398,28
			<b>115229,36</b>	<b>146384,63</b>	<b>138275,23</b>	<b>175661,55</b>	<b>5761,47</b>	<b>7319,23</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>6913,76</b>	<b>8783,08</b>

## 2.3. Сфера действия ПСЭМ

В настоящем Плана социально – экологических мероприятий (ПСЭМ) изучаются конкретные экологические и социальные воздействия и смягчающие меры управления этими воздействиями для объекта «Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км» на этапах строительства и эксплуатации. ПСЭМ также исследует определенные институциональные аспекты и потребности для успешной реализации ПСЭМ.

ПСЭМ основан на ОВОС, заключениях визитов на места, встречах с местными заинтересованными сторонами и доступной информации о проекте и детального проектирования. В ПСЭМ также отражены результаты социальной и экологической проверки, проведенной после завершения проектной документации и консультаций с общественностью.

При разработке ПСЭМ были приняты во внимание соответствующие политики Всемирного банка, Руководство ГВБ по охране окружающей среды, здоровья и труда (ООСЗТ) национальное законодательство, а также международные требования, в частности, руководящие принципы Всемирной организации здравоохранения по качеству питьевой воде.

Соответствующие протоколы общественных консультаций, проведенных в данной местности, прилагаются к настоящему ПСЭМ.

## 3. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

### 3.1. Нормативно-правовых актов Республики Таджикистан

Следующее законодательство Таджикистана определяет правовые рамки, применимые к проектной деятельности:

Конституция Республики Таджикистан, принятая 6 ноября 1994 года и измененная референдумом 26 сентября 1999 года и 22 июня 2003 года
Гражданский кодекс Республики Таджикистан Часть I: принят: июнь 1999 года. Последняя поправка в 2006 году.
Водный кодекс, 2000 год. Поправки в 2006, 2008, 2009 и 2011 годах, 2012 год
Закон «О питьевой воде и питьевом водоснабжении», 29 декабря 2010 г. № 670
<b>КОДЕКС ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН</b>
Закон РТ «О разрешительной системы»
Закон РТ «Об ассоциации водопользователей» (2006)
Правила пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РТ, 30 апреля 2011 года, № 234
Порядок государственного контроля и надзора питьевого водоснабжения от 31 декабря 2011 года, № 679
Порядок ведения учета в сфере питьевого водоснабжения с 31 декабря 2011 года, № 680
Постановление Правительства от 31 июля 2001 года № 357 ОГУП «Жилищно-коммунальном хозяйстве»
<b>САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ</b> Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения (СанПиН 2.1.5.006-07) от 28.02. 2007 г. №75
<b>САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ</b> Питьевой воды. Гигиенические требования к качеству воды для централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

### Выбросы в воздух

Законодательство
------------------

Закон «Об охране атмосферного воздуха» № 915 от 28.12.2012 г.
Закон «Об обеспечении экологической безопасности автомобильного транспорта», 08, 2015, № 1214.

### **Управление твердыми отходами. Пестициды. Защита почвы.**

<b>Законодательство</b>
Закон «Об отходах производства и потребления», 25.07.2005, № 109;
Постановление Правительства от 2 июня 2011 г. №279 «Порядок, условия и способы сбора, использования, обеззараживания, транспортировки, хранения захоронения производственных и бытовых отходов в Республике Таджикистан»
Закон «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 22 апреля 2003 года
Закон «Об охране растений» от 16 апреля 2012 года № 817
Закон «О защите почв» от 16 октября 2009 г. № 555
Порядок хранения, использования и обеззараживания пестицидов, утвержденные распоряжением Министерства сельского хозяйства РТ от 10 февраля 2016 года № 16

### **Управление окружающей средой**

<b>Законодательство</b>
Закон «Об охране окружающей среды» №760 от 2.08.2011
Закон «Об экологической экспертизе» от 16 апреля 2012 г. № 818
Закон об оценке воздействия на окружающую среду от 18 июля 2017 года, № 1448
Закон «Об экологическом аудите», № 785 от 26 декабря 2011 года;
Закон «Об экологическом мониторинге» от 25 марта 2011 г. № 707
Закон «Об экологической информации», № 279, 12.01.2011
Закон «Об экологическом образовании населения» от 29 декабря 2010 г. №673
Порядок организации и проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденный Постановлением Правительства от 1 августа 2014 года №509
Порядок назначения обязательного экологического аудита, принятый постановлением Правительства от 31 декабря 2014 года № 789
Порядок организации Единой государственной системы экологического мониторинга Республики Таджикистан от 31 декабря 2014 года № 791
Постановление Правительства от 3 июня 2013 года, № 253 «О перечне объектов и видов деятельности, для которых обязательна разработка материалов по оценке воздействия на окружающую среду»
Постановление Правительства от 3 декабря 2012 г. № 697 «О порядке проведения государственной экологической экспертизы»

### **Право собственности на землю, Переселение, Планирование землепользования**

<b>Законодательство</b>
Гражданский кодекс
Земельный кодекс
Постановление Правительства от 30 декабря 2011 г. № 641 Порядок возмещения убытков землепользователям или пользователям других зарегистрированных прав, связанных с землей, и потерь, связанных с выводом земель из оборота
Закон РТ «Об оценочной деятельности» от 28 июля 2006 г. № 196

### **Тарифы на воду**

<b>Законодательство</b>
Закон «О естественных монополиях» 13 декабря 1997 года № 525, поправка от 12 мая 2001 года № 5
Положение «Об антимонопольной службе». 3 мая 2010 года, №227
Положение «Об определении себестоимости продукции (работ, услуг) на предприятиях и организациях Республики Таджикистан. Утверждено 12 мая 1999 года, № 210, пересмотрено 12

декабря 2002 года № 487
Инструкции по расчету, утверждению и внедрению тарифов и оценки стоимости на продукты (работы, услуги) субъектов естественных монополий. 28 мая 2007 г., № 10

### **Управление трудом, здоровьем и безопасностью**

Законодательство
Трудовой кодекс от 23 июля 2016 года, № 1329
Здравоохранительный кодекс

### **Жалобы**

Законодательство
Закон «Об обращениях физических и юридических лиц» от 23 июня 2016 года № 1339
Гражданский процессуальный кодекс Республики Таджикистан от 5 января 2008 года

Разрешительные документы, необходимые для выполнения работ, запланированных на объекте «Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км»:

- Сертификат на право пользования землёй для строительства систем водоснабжения или расширения площади, необходимой для системы водоснабжения;
- Положительное заключение государственной экспертизы по архитектурным, строительным проектам, градостроительной и строительной документации;
- Заключение государственной экологической экспертизы;
- Разрешение на строительство выдается местными властями.
- Лицензия на бурение скважин и выполнение строительных работ (есть у Подрядчика);
- Специальное разрешение на водопользование (выдается Государственным комитетом по окружающей среде в соответствии с утвержденной проектной документацией);
- Сертификация качества питьевой воды (непрерывный процесс надзора санитарной эпидемиологической службой на местном уровне);
- Лимиты (объем) отвода сточных вод и их содержание устанавливаются Государственным комитетом по окружающей среде.

### **3.2. Политика безопасности Всемирного банка и ее значение для проекта**

Проект запускает политику защитных мер Всемирного банка ОР 4.01 Экологическая оценка, ОР 4.12 Вынужденное переселение и проекты ОР / ВР 7.50 на международных водных путях. Согласно ОР 4.01, Проект сельского водоснабжения и канализации классифицируется как экологическая Категория В. «Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км» также соответствует требованиям Категории В. Настоящий ПСЭМ подготовлен в соответствии с политикой безопасности Всемирного банка. Также применяются Руководства ГВБ по охране окружающей среды, здоровья и труда (ООСЗТ), которые представляют собой технические справочные документы с общими и отраслевыми примерами передовой международной отраслевой практики (ГИР). В частности, к работам относятся Руководство по ООСЗТ в области водоснабжения и санитарии.

## **4. БАЗОВЫЕ УСЛОВИЯ**

### **4.1. Экологические и социальные воздействия проекта**

Район Кушониён входит в Хатлонскую область, площадь района составляет 1101,4 км<sup>2</sup>. Район расположен в долине реки Вахш, на севере граничит с районом Джамии, на востоке — с районами Левакант и Вахш, на западе — с районом Хуросон. Почвы серозёмного типа, местами засоленные. В пойме лугово-болотистые. Средняя температура января 1°С, 3°С, июля 31°С. Средняя продолжительность безморозного периода 224—242 дня. Имеются оросительные системы (Вахшский канал и др.). На поливных землях — посевы длинноволокнистого хлопчатника. Садоводство (персики, гранаты, хурма, инжир).

В проектной зоне официально нет национальных / международных охраняемых природных заповедников или других важных районов для биоразнообразия. Земли района Кушониен расположены в пределах исторической области Бактрия.

### **4.2. Воздействия на культурное наследие**

Проектный участок также включает многообразие исторических памятников и мест культурной ценности, которые являются объектами сохранения. Заинтересованные стороны района Кушониен (должностные лица Джамоатов, Хукумат Кушониен) проконсультировали касательно культурного наследия на проектных участках, в том числе а) коммуникации должны быть проложены с обязательным соблюдением санитарных зон защиты (не менее 20 метров от ограждения объекта КН), б) разрешить наблюдение за ходом работ возле объектов КН (при необходимости). Главные культурные ресурсы, которые были идентифицированы в доступной литературе, также были проверены при участии местных заинтересованных лиц.

По предоставленным данным Министерством культуры Республики Таджикистан, 7 объектов историко-культурного наследия в районе Кушониен подлежат сохранению. Согласно детального инженерного проектирования, который был согласован со всеми соответствующими районными отраслевыми структурами и службами, реализация Проекта не окажет воздействия на объекты историко-культурного наследия.

## **5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ И МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ**

### **5.1. Потенциальные негативные воздействия Проекта**

Был проведен социальный и экологический скрининг для объекта «Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км» и ключевые потенциальные воздействия и риски были определены для населенных пунктов за пределами объекта. К настоящему ПСЭМ прилагаются соответствующие протоколы.

Краткое изложение основных потенциальных воздействий приводится ниже. Воздействия и связанные с ними меры по смягчению более подробно рассматриваются в Таблицах по смягчающим мерам ПСЭМ, приведённых ниже

#### **Период строительства:**

- ✓ Загрязнение воздуха - выбросы, запах, пыль, шум и вибрации;

- ✓ Ущерб растительности, пострадавшим из-за расчистки для строительства инфраструктуры;
- ✓ Истощение природных ресурсов;
- ✓ Нарушение почвы и эрозия при земляных работах;
- ✓ Образование отходов / опасных отходов и образование АСМ;
- ✓ Загрязнение почвы, воды / грунтовых вод;
- ✓ Временные перебои с водоснабжением и сбросом сточных вод;
- ✓ Ухудшение качества питьевой воды в существующих системах водоснабжения во время работ;
- ✓ Нарушение правил дорожного движения и аварии;
- ✓ Недовольство местного сообщества: проектные площадки, мероприятия, приток рабочей силы, недостаточная представленность женских взглядов, рассмотрение жалоб;
- ✓ Негативное воздействие на здоровье работников;
- ✓ Повышенные риски несчастных случаев работников /жителей;
- ✓ Повреждение имущества;

#### **Период эксплуатации:**

- ✓ Эксплуатация источников воды, приводящая к необратимому повреждению экосистем;
- ✓ Недостаточное качество / количество воды;
- ✓ Сброс сточных вод потребителем, включая увеличение сброса серых сточных вод из-за строительства / восстановления системы водоснабжения;
- ✓ Потери воды, вызванные утечками из сети / чрезмерным использованием воды клиентами;
- ✓ Истощение природных ресурсов;
- ✓ Образование отходов;
- ✓ Загрязнение воздуха - выбросы, запах от водоочистных и сточных вод, разрушение озонового слоя, шум;
- ✓ Почва, загрязнение воды / грунтовых вод;
- ✓ Нежелание оплачивать услуги водоснабжения, незаконные подключения;
- ✓ Конфликты с местным сообществом из-за использования земельных и водных ресурсов;
- ✓ Рост случаев заболеваний, связанных с гигиеной и санитарией, заболеваний, связанных с водой;
- ✓ Риск для здоровья клиентов / работников /операторов;
- ✓ Повреждение имущества;
- ✓ Неадекватность помещений для административно -эксплуатационного персонала и оборудования.

**Риски переселения.** В связи с тем, что согласно Детального инженерного проектирования нет необходимости в отвода земельных участков, в разработке Планов действий по переселению (ПДП) / Сокращенных ПДП нет необходимости.

**Трудовые риски.** Существует риск негативных социальных и экологических воздействий или их обострения из-за временного притока рабочей силы, вызванного реализацией проекта. Работа требует привлечения достаточного количества специалистов и рабочих. Строительному подрядчику может понадобиться привлечь необходимую рабочую силу из-за пределов местной территории, если в этой области недостаточно рабочей / квалифицированной рабочей силы. Были определены возможные потенциальные негативные воздействия и разработаны меры по смягчению последствий, как подробно описано в таблице ниже:

- Напряженность и конфликты между работниками и местным сообществом из-за разного культурного происхождения и разных стандартов поведения.
- Напряженность и конфликты по экономическим причинам - если местному населению не предлагаются возможности трудоустройства или если цены повышаются из-за возросшего спроса.
- Воздействие из рабочих лагерей (неадекватная утилизация отходов, неправильные сбросы сточных вод)
- Увеличение нагрузки на коммунальные услуги (вода, электричество)

Некоторые последствия могут стать полностью известными только после назначения Подрядчика и принятия решения о поиске необходимой рабочей силы. Поэтому важно разработать меры для конкретной площадки до того, как подрядчик начнет работу, и обновить их по мере необходимости, чтобы отразить развитие проекта.

Работникам потребуются адекватные безопасные санитарные условия и жилье, справедливые методы работы и заработная плата в соответствии с трудовым законодательством Таджикистана. Кроме того, необходимо обеспечить охрану труда и безопасность как рабочих, так и местного населения. Потребуется надлежащее смягчение, связанное с управлением трудовыми ресурсами. Выявленные потенциальные воздействия и меры по смягчению описаны в таблице ниже.

## **5.2. Потенциальные положительные воздействия Проекта:**

- ✓ Повышение осведомленности всех сотрудников в области охраны окружающей среды и охраны труда и повышение готовности к потенциальным неконтролируемым экологическим чрезвычайным ситуациям;
- ✓ Оптимизация управления окружающей средой через формализованную систему;
- ✓ Мониторинг и оценка операций с потенциальным / реальным воздействием на окружающую среду;
- ✓ Соблюдение правовых требований для всех видов деятельности с возможностью воздействия на окружающую среду;
- ✓ Улучшение доступа населения к чистой питьевой воде;
- ✓ Снижение риска заболеваний, связанных с водой и санитарией;
- ✓ Улучшение доступа в образовательные и медицинские учреждения;
- ✓ Снижение вероятности конфликтов (установка счетчиков воды поможет установить фактическое потребление воды и уменьшит вероятность конфликтов между соседями, имеющими общий источник воды, а также между клиентами и поставщиком услуг).



### 5.3. Риски по распространению COVID 19 и первоочередные меры по профилактике.

С целью усиления противоэпидемических мер для предотвращения распространения коронавируса в Республике Таджикистан Подрядчику рекомендуется проводить предупреждающие и профилактические меры, в том числе:

- Все работники, участвующие в строительных работах должны быть обеспечены защитными масками и в случае появления симптомов, похожих на ОРВИ (повышение температуры, кашель, озноб, ухудшение дыхания и ангина) незамедлительно обратиться в медицинское учреждение, а также позвонить по номеру 511 (республиканский штаб);
- Строительные площадки и рабочие поселки в обязательном порядке должны быть обеспечены антисептическими средствами, перчатками, одноразовыми салфетками, моющими средствами, информационными материалами;
- Все рабочие, занятые на строительных работах, должны соблюдать «социальную дистанцию» непосредственно в строительных площадках и рабочих поселках;
- Подрядчики должны иметь или нанимать медицинского работника на период строительных работ.
- Проведение ежедневных инструктажей для работников перед началом работы, уделяя особое внимание специфическим моментам COVID-19, включая правила этикета при кашле, гигиену рук и меры по дистанцированию, с использованием демонстраций и методов, основанных на участии.
- Во время ежедневных брифингов напоминать работникам о необходимости самоконтроля за возможными симптомами (лихорадка, кашель) и сообщать своему руководителю или координационному центру COVID-19, если у них есть симптомы или они чувствуют себя плохо.
- Предотвращение возвращения на объект работника из зараженного района или контакта с инфицированным лицом в течение 14 дней или (если это невозможно) изоляция такого работника в течение 14 дней.
- Предотвращение въезда больного работника на объект, направление его в местные медицинские учреждения, если это необходимо, или требование изолировать его дома на 14 дней.

Дополнительную информацию и другие меры по предотвращению и снижению воздействия COVID-19, в том числе во время строительных работ, можно найти по ссылкам ниже:

#### **Руководство ВОЗ**

##### **Рекомендации для общественности**

Рекомендации ВОЗ для общественности, в том числе по вопросам социальной дистанционности, респираторной гигиены, самокарантина и обращения за медицинскими рекомендациями, можно найти на этом веб-сайте ВОЗ.:

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/advice-for-public>

#### **Технические руководства**

[Профилактика и контроль инфекции во время оказания медицинской помощи при подозрении на новую коронавирусную инфекцию \(nCoV\) suspected](#), выпущено 19 марта 2020

[Вспышка коронавирусной болезни \( COVID-19\): права, роли и обязанности медицинских работников, включая ключевые соображения безопасности и гигиены труда](#), выпущено 18 марта 2020

[Руководство по обеспечению готовности и реагированию в рамках Плана действий по информированию о рисках и вовлечению общин \( RCCE\) COVID-19 Готовность и реагирование](#), выпущено 16 марта 2020

[Рекомендации по карантину людей в контексте локализации коронавирусной болезни \(COVID-19\)](#), выпущено 19 марта 2020

[Оперативные соображения по ведению случаев COVID-19 в медицинских учреждениях и сообществах](#) выпущено 19 марта 2020

[Рациональное использование средств индивидуальной защиты при коронавирусной инфекции 2019 года \( COVID-19\)](#), выпущено 27 февраля 2020

[Подготовка рабочего места в условиях COVID-19](#), выпущено 19 марта 2020

[Водоснабжение, санитария, гигиена и утилизация отходов применительно к COVID-19](#), выпущено 19 марта 2020

[Безопасное обращение с медицинскими отходами](#) выпущено в 2014

[Консультирование по вопросам использования масок в сообществе, при уходе на дому и в медицинских учреждениях в контексте новой вспышки коронавируса \(COVID-19\)](#), выпущено 9 марта 2020

### **РУКОВОДСТВО МОТ**

[Стандарты МОТ и COVID-19 Часто задаваемые вопросы](#) выпущено 23 марта 2020 (содержит подборку ответов на наиболее часто задаваемые вопросы, связанные с международными трудовыми стандартами и COVID-19)

### **РУКОВОДСТВО МФО**

[Инвестиционное руководство МБР для инфраструктурных проектов по COVID-19: Профиль быстрого риска и структура принятия решений](#)

## **5.4. План по экологическому и социальному смягчению и реализации**

Таблица смягчения ПСЭМ описывает конкретные меры по смягчению для управления экологическими и социальными воздействиями и определяет обязанности по реализации и надзору за мерами по смягчению. Таблица разбита два основных этапа проекта в зависимости от того, когда должны быть предприняты соответствующие меры по смягчению: этап строительства и этап эксплуатации.

На этапе строительства предлагаемые меры по смягчению воздействия включают проверку и мониторинг источника воды, а также проверку качества воды и рекомендации по очистке воды в случаях, когда значения превышают нормы, установленные национальные стандарты для питьевой воды. Внимание также уделяется требованиям для получения разрешений и смягчения воздействия на общую охрану окружающей среды в местах водозабора.

Потенциальные неблагоприятные воздействия, хотя и умеренного масштаба, ожидаются, в частности, во время строительства. Они включают загрязнение из-за неправильной обработки и утилизации асбеста и других опасных отходов.

Исходя из естественного увеличения водопотребления и пропорционального увеличения сточных вод, в части управления «серыми» сточными водами на уровне домохозяйств рекомендуемые меры на этапе эксплуатации предусматривают следующие мероприятия: использование существующих лотковых систем и коллекторов; использование традиционных водосточных колодцев, которые широко применяются в сельской местности с организацией фильтрации сточных вод (гравий, песок); применение энергоэффективных биопрудов (искусственных болот), с последующим использованием площадей и субстратов искусственных болот в подсобном хозяйстве; использование простейших барьеров (сеток, фильтров, отстойников) для отделения твердых частиц «серой» сточной воды и простых гравийных фильтров для отделения жира; широкая агитационно-просветительская работа по управлению серыми сточными водами, в том числе разработка соответствующих буклетов, пояснительных памяток, осуществление постоянного мониторинга со

стороны уполномоченных местных органов в сфере санитарии и экологии.

Другие меры по смягчению последствий включают в себя, например, разработку и реализацию плана управления транспортным движением, планирование транспортных маршрутов, дорожных знаков, покрытие незакрепленных строительных материалов при транспортировке, разработку и реализацию плана управления отходами, надлежащее управление отходами, соблюдение санитарно-защитных зон.

Детальные проекты объекта «Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км» прошли проверку согласно нормативных требований. Если физические культурные ресурсы, такие как археологические и палеонтологические останки, будут обнаружены во время строительных работ, будут реализованы процедуры случайных находок, описанные в данном ПСЭМ, которые будут окончательно оформлены ЦУП совместно с соответствующими органами.

Подрядчик по строительству также должен будет разработать и реализовать различные планы, такие как планы управления строительным лагерем, планы управления притоком рабочей силы, ПСЭМ для конкретных участков, чтобы управлять экологическими и социальными воздействиями во время строительства. Кроме того, они должны будут принять соответствующие меры, изложенные в этом ПСЭМ.

### **Инструменты информирования об окружающей среде.**

Эффективное и устойчивое информирование требует полного участия и регулярных, конструктивных консультаций с затрагиваемыми проектом лицами, их сообществами и потенциальными принимающими сообществами для обмена информацией и принятия решений. Участие заинтересованных сторон помогает избежать неправильных толкований, информирует разработчиков проекта и помогает избежать разработки вариантов, которые могут не понравиться людям. В таких консультациях участвует широкий круг заинтересованных сторон. Особое внимание будет уделено женщинам и уязвимым группам.

Ниже приведена информация о том, как заинтересованные стороны будут информироваться, вовлекаться и консультироваться на каждом этапе проекта. Несмотря на то, что этапы остаются неизменными, методы и средства коммуникации для обмена информацией и консультаций, а также состав заинтересованных сторон и их роли могут различаться, что будет уточнено для каждого места реализации проекта.

Группа по социальному управлению ЦУП (Консалтинговая фирма / Местные НПО, под руководством специалиста по социальному управлению ЦУП) при поддержке "Водоканала" / "Тоджикобдехота" / ЖКХ информирует представителей их общин (уважаемых женщин в махаллях), местные органы власти (лидеров, соответствующие департаменты), соответствующие местные органы власти (медицинские и образовательные учреждения), комитет по архитектуре, СЭС, Комитет по охране природы, Агентство по мелиорации и ирригации), представители частного сектора (НПО, общественные организации, фермеры и фермерские ассоциации, Общество защиты прав человека) и другие заинтересованные стороны, вовлеченные в водоснабжение и санитариию на территории проекта. На мероприятие могут быть приглашены СМИ. Активисты из джамоатов и хукуматов также будут приглашены для участия в семинарах для заинтересованных сторон, организованных ЦУП, и для того, чтобы рассказать о своем опыте работы с проектом.

Средства коммуникации могут включать: встречи в районном офисе, джамоате или в школах. Групповые обсуждения с женщинами, семейными группами, уязвимыми группами. Распространение печатных материалов на местном языке (языках). Группа социального управления ЦУП будет принимать необходимые меры для обеспечения надлежащего снижения всех рисков,

связанных с общественными собраниями, и отчитается перед ВБ о мерах, принятых в этом отношении.

Информационный сбор: Группа социального управления ЦУП организует сбор документации и отчетов о собраниях и групповых обсуждениях.

Использование информации: мнения заинтересованных сторон будут учитываться при разработке проекта, а также для минимизации неблагоприятных социальных последствий.

### **Процедура случайных находок**

Если во время проведения работ будут обнаружены археологические или палеонтологические находки, представляющие культурную ценность, строительный подрядчик будет следовать процедуре Случайных Находок, разработанной в рамках ПСЭМ и описанной в контракте, подписанном подрядчиком. Процедура Случайных Находок должна соответствовать требованиям законодательства Таджикистана и политики Всемирного банка. Процедура должна включать в себя следующие шаги, однако полная процедура случайных находок должна быть согласована с ЦУП, Министерством культуры и другими соответствующими органами власти и должна быть включена в контракт подрядчика:

- ✓ Немедленное прекращение работ и отчет о находке руководителю;
- ✓ Подрядчик принимает необходимые меры для защиты находки и обеспечивает безопасность и контроль доступа. Запрещенная зона будет разграничена и огорожена предупреждающей лентой или ограждением;
- ✓ Информирование ЦУП;
- ✓ Информирование Академии Наук республики Таджикистан, Министерства Культуры республики Таджикистан и соответствующих местных органов власти;
- ✓ Местность подвергается проверке квалифицированным учреждением/экспертами, назначаемыми Академией Наук;
- ✓ После проведения осмотра и описи находки в соответствующих органах должно быть получено разрешение на продолжение работ;
- ✓ Никакие находки, являющиеся культурным наследием, не могут быть извлечены без разрешения соответствующих органов;
- ✓ Все случайные находки и последующие результаты исследований должны быть задокументированы (фотографии, местоположение, заметки, результаты и так далее).

Строительный подрядчик должен включить подробные процедуры обнаружения случайных находок в ПСЭМ для конкретной площадки, включая соответствующие контактные данные для органов власти, которые должны быть уведомлены, и обеспечить, чтобы процедура окончательного поиска случайностей была утверждена соответствующими органами.

### **Механизм рассмотрения жалоб**

В рамках Проекта создан механизм рассмотрения жалоб, чтобы лица, затронутые проектом, могли подавать жалобы, и чтобы эти жалобы рассматривались в ходе проекта. Механизм будет четко объяснен затронутым лицам на начальных этапах проекта. Подробные процедуры рассмотрения жалоб и процесса обжалования будут широко освещаться среди затронутых проектом лиц. У него будет три шага:

#### **Шаг первый** – Местная (Областная) комиссия по рассмотрению жалоб

Любое ЗПЛ с жалобой может подать устную, письменную или электронную жалобу областному

комитету рассмотрения жалоб. Комментарии, полученные в устной, письменной или электронной форме, должны быть записаны в реестре / журнале и для каждой жалобы должен быть указан идентификационный номер, чтобы его можно было отслеживать и обеспечить соответствующие действия. На данном этапе будет рассматриваться срочность жалобы. Жалобы рассматриваются в течение 30 дней, жалобы, не требующие дополнительного анализа и исследования, рассматриваются в течение 15 дней с даты регистрации. Однако законодательство Таджикистан также предоставляет ЗПЛ право на подачу жалобы в вышестоящую организацию или суд на любой стадии.

Если лицо, подавшее жалобу не удовлетворено решением, предложенным местным комитетом, или он/она не получит ответ в течение 15 дней (если нет необходимости в дополнительном анализе) или 30 дней (если необходим анализ) с момента подачи жалобы, согласно таджикскому законодательству, лицо, подавшее жалобу, имеет право подать жалобу в соответствующую Национальную Комиссию по Рассмотрению Жалоб (КРЖ) или другой соответствующий вышестоящий орган или суд.

Если местный комитет не может принять решение по жалобе, ЗПЛ будет проинформировано о том, что жалоба будет передана в Национальную КРЖ. В этом случае ЗПЛ должно дождаться решения Национальной КРЖ.

Система жалоб должна управляться надлежащим образом, чтобы обеспечить надлежащий уровень конфиденциальности.

#### ***Состав независимой районной Комиссии по рассмотрению жалоб по вопросам Проекта сельского водоснабжения и санитарии:***

Заместитель Председателя Хатлонской области, курирующий вопросы строительства и ЖКХ-**председатель комиссии по рассмотрению жалоб.**

Заведующий Общим отделом, контроля и приема жалоб населения аппарата Председателя Хатлонской области – **секретарь комиссии по рассмотрению жалоб.**

#### **Члены Комиссии:**

- Директор УП «Оби дехот» Хатлонской области;
- Председатель Комитета по землепользованию Хатлонской области;
- Заведующий Комитета по охране окружающей среды Хатлонской области;
- Директор Центра по государственному санитарно-эпидемиологическому контролю Хатлонской области;
- Начальник Управления по архитектуре и градостроительству Хатлонской области;
- Начальник предприятия электрических сетей Хатлонской области;
- Начальник Управления по инвестициям и управлению государственным имуществом Хатлонской области;
- Заведующий отделом социальной защиты населения Исполнительного органа государственной власти Хатлонской области;
- Представитель неправительственной организации.

Номер телефона Местной областной комиссии: \_\_\_\_\_

#### **Шаг второй – Национальная комиссия по рассмотрению жалоб**

Если жалоба не будет разрешена Местной КРЖ, жалоба будет передана в Национальную комиссию по рассмотрению жалоб. Жалобы следует рассматривать в течение 30 дней с даты первоначальной регистрации жалобы или 15 дней, если не требуется дополнительный анализ.

В состав Национальной комиссии по рассмотрению жалоб при ГУП «ХМК» входят представители

Министерства энергетики и водных ресурсов РТ, Госкомитета по управлению земельными ресурсами и геодезии РТ, Комитета по строительству и архитектуре при Правительстве РТ, Службы государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения и социальной защиты населения РТ.

**Контактный телефон комитета по МРЖ на национальном уровне: (992372) 33-88-25, 31-13-30.**

### **Шаг третий – Суд**

В случае, если решение национальной КРЖ не будет удовлетворительным, лицо, подающее жалобу, может подать апелляцию в соответствующий Суд (как упомянуто выше, они могут также подать жалобу в суд на более раннем этапе).

Все жалобы будут регистрироваться в реестре/протоколе и каждой жалобе будет присвоен идентификационный номер, чтобы отслеживать её и обеспечить выполнение действий. В реестр будут включены данные о дате подачи жалобы, способе подачи жалобы, дате регистрации в реестре, этапах и результатах рассмотрения жалобы и резюме ответов. В реестре будет отмечено, находится ли ЗПЛ в уязвимом положении, чтобы предоставить дополнительную помощь.

Механизм установит ответственность строительного подрядчика за рассмотрение жалоб во время строительства. Механизм подачи жалоб должен быть доступен лицам, затронутым проектом при содействии ответственных лиц ЦУП. Строительный подрядчик и соответствующие органы власти также должны оказывать всестороннюю поддержку для разрешения возникающих споров и удовлетворения требований жалоб, если имеет место отрицательное воздействие Проекта на социальный аспект.

В дополнение к механизму рассмотрения жалоб в рамках проекта, сообщества и отдельные лица, которые считают, что проект Всемирного банка оказывает на них негативное влияние, могут подавать жалобы в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ). Жалоба должна быть подана в письменном виде и направлена в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка.

### **План мониторинга в области охраны окружающей среды и социальных аспектов**

Требования к экологическому и социальному мониторингу и обязанности различных сторон сведены в таблицу для каждой зоны в ПСЭМ. В таблицах представлен план мониторинга для каждой подпроектной зоны, позволяющий Подрядчику, Управляющей компании, соответствующим органам власти и специалистам Всемирного банка отслеживать надлежащее выполнение мер по управлению и защите окружающей среды, а также своевременно выявлять отклонения и недостатки. Подрядчик обеспечит подготовку ежемесячного отчета о внедрении ПСЭМ в соответствии с шаблоном, прилагаемым к ПСЭМ. В планах мониторинга представлена информация о параметрах, которые необходимо отслеживать, месте, где и когда следует контролировать параметр, почему этот параметр отслеживается, и кто отвечает за мониторинг. Мониторинг делится на два этапа проекта: строительство и эксплуатации.

Контроль за реализацией плана мониторинга, сопоставление всех данных мониторинга и заключение соглашений с соответствующими агентствами и другими ответственными сторонами для проведения мониторинга ведёт ЦУП при тесном сотрудничестве с областным Хукуматом, Управляющей компанией, СГСЭН, ЦУП и ГКООС.

## **6. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И ОБЯЗАННОСТИ**

ПСЭМ приводит обязанности различных сторон, ответственных за реализацию ПСЭМ, включая: Центр управления проектом, комитеты рассмотрения жалоб и соответствующие органы власти,

Управляющая компания, Строительный подрядчик, Местное самоуправление (область, район), Джамоаты и/или сообщества.

Центр управления проектом (ЦУП) обеспечивает координацию по проекту, включая реализацию ПСЭМ. Для данных целей предусмотрены штатом ЦУП Специалист-социолог в обязанности которых входят обеспечение мер по координации и осуществлению мер социальной защиты, надзора и отчетности в отношении мобилизации населения в рамках ПСВС и Инженер-эколог в обязанности которого входит обеспечение надзора за внедрением Рамочной программы по экологическому и социальному управлению СУСЭРВ, ПСЭМ, а также контроль команды подрядчиков, с целью обеспечения включения в строительные работы и рабочие процессы всех экологических обязательств.

### **6.1. Потребности в обучении**

Существует потребность в проведении обучения вовлечённых в проект заинтересованных сторон, для эффективной и действенной реализации ПСЭМ. Ответственность за проведение обучения возложено на ЦУП с привлечением, соответствующих местных экспертов. ЦУП разрабатывает ежегодную программу обучения, включающую механизмы, графики и тематику, а также обучающих групп.

*Для эффективной и действенной реализации ПСЭМ предлагаются следующие темы обучения:*

- ✓ План социально-экологических мероприятий (ПСЭМ) (ознакомление)
- ✓ Механизмы экологического и социального мониторинга
- ✓ Требования экологической и социальной отчетности
- ✓ Механизм рассмотрения жалоб
- ✓ Правила охраны здоровья и безопасности, включая управление опасными отходами и материалами
- ✓ Управление твердыми отходами
- ✓ Управление «серыми» сточными водами на уровне домохозяйств, в том числе совместно с местными уполномоченными органами в сфере санитарии и экологии и с учетом их опыта в мониторинге качества «серой» воды;
- ✓ План аварийного реагирования и процедуры отчетности в случае возникновения проблем
- ✓ Механизмы по вопросам переселения
- ✓ Процедура случайных находок
- ✓ Социальные обязанности сторон

### **6.2. Механизм отчётности**

Отчеты будут подготовлены ЦУП для информирования Всемирного банка, ХМК и других лиц, принимающих решения, о ходе реализации ПСЭМ, результатах мер смягчения последствий и необходимости корректирующих действий. ПСЭМ обобщает требования к регулярной отчетности. Периодичность представления отчётов, кроме ежемесячных отчетов о соответствии, будет зависеть от характера несоответствия и графика мониторинга. ЦУП разработает стандартный ежеквартальный шаблон контрольного перечня соответствия, который будет частью ежеквартального отчета о соответствии, который должен быть подготовлен ЦУП и представлен в ХМК и Всемирному банку.

### **6.3. Раскрытие ПСЭМ**

В соответствии с Политикой Всемирного банка в отношении доступа к информации и требованиями к раскрытию информации Операционной политики 4.01, ПСЭМ был обсужден «11» 09. 2020 года, и его краткое изложение было направлено в соответствующие органы (Комитет по охране окружающей среды при Правительстве РТ и его структурные подразделения в районе Восе), для рассмотрения. После рассмотрения и одобрения ВБ окончательный ПСЭМ будет опубликован на веб-сайтах ЦУП, КМК и МЭВР, чтобы проинформировать заинтересованные стороны об ожидаемых экологических и социальных воздействиях и предлагаемых мерах по смягчению. Процедура также должна соответствовать требованиям соответствующего законодательства Республики Таджикистан. Потенциальная основа для раскрытия информации представлена в ПСЭМ. ЦУП обеспечит доступность содержания документа для заинтересованных сторон и затронутых лиц.



## 7. ПЛАН СМЯГЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ

№	Расположение / Субъекты	Мероприятие	Экологический / Социальный аспект	Реальные / потенциальные экологические / социальные последствия	Меры по смягчению последствий	Ответственность за реализацию	Ответственность за надзор
1.	<b>ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА</b>						
1.1.	<b>Управление отходами</b>						
1.1.1.	Места водозабора	Хранение/эксплуатация маслосодержащего оборудования (автомобилей, машинной техники, трансформаторов)	Утечка масла из оборудования	- Загрязнение почвы, загрязнение поверхностных и / или подземных вод и живой природы; - остатки нефтяных веществ; - ПХД (трансформаторы); - загрязненные строительные материалы.	Использование защитного снаряжения (сорбента, абсорбирующего мата, защитного бункера) при необходимости Перемещение всего Маслосодержащего оборудования из зоны защиты	Строительный Подрядчик Управляющая компания	ГКООС ЦУП
1.1.2.	Все подпроектные строительные площадки	Рутинная и нестандартная деятельность подрядчика	Сброс отходов в естественных местах обитания	Загрязнение живой природы, почвы, воды, воздуха, неоправданная потребность в новых материалах / продуктах, по причине неиспользования сброшенных отходов повторно, их обработки или переработки	Разработка и внедрение плана управления отходами Использование официально лицензированных и надлежащим образом управляемых локальных очистных сооружений / полигонов Приоритетное наращивание потенциала для сортировки отходов, чтобы опасные материалы могли быть исключены из общего потока отходов Возможность хранить опасные отходы отдельно Без сжигания отходов	Строительный подрядчик	ЦУП ГКООС

1.1.3.	Все подпроектные строительные площадки	Неправильная или неосторожная транспортировка, обработка, хранение и использование материалов или продуктов / химикатов	Опасные отходы / образование отходов	Загрязнение живой природы, почвы, воды, негативные визуальные последствия, занятость земель в результате захоронения отходов, чрезмерная эксплуатация природных ресурсов для производства новых материалов /продуктов	Правильная транспортировка материалов / продуктов, включая транспортировочные материалы для предотвращения потери материалов Хранение материалов и химикатов в подходящих условиях Резервуары для хранения химикатов и топлива, пункты заправки и технического обслуживания должны быть расположены на расстоянии более 50 м от любого водотока, скважины или частного дома. Правильная маркировка химических веществ Внедрить план управления транспортным движением и план управления отходами Надлежащая утилизация отходов - официально лицензированные и надлежащим образом управляемые местные полигоны отходов Повышение осведомленности и обучение работников Использование защитного снаряжения	Строительный подрядчик	ЦУП ГКООС
1.1.4.	Все подпроектные строительные площадки	Обработка / хранение маслосодержащего оборудования	Утечка масла из оборудования	Загрязнение почвы, поверхностных и / или подземных вод, живой природы - остаток нефтяных веществ - загрязненные	Регулярное техническое обслуживание и контроль всего оборудования с содержанием масла (автомобили, оборудование) Использование защитного снаряжения (сорбент,	Строительный подрядчик	ЦУП ГКООС

			строительные материалы	абсорбирующий мат, защитный бункер) при необходимости Резервуары для хранения топлива, пункты заправки и технического обслуживания будут расположены на расстоянии более 50 м от любого водотока, скважины или частного дома.			
<b>1.1.5.</b>	Все подпроектные строительные площадки	Все виды деятельности, производящие отходы (строительный мусор, бытовые отходы из рабочих лагерей), в том числе случайно	Производство несортированных бытовых и других отходов (в том числе опасных отходов)	Трата природных ресурсов - отсутствие сортировки для переработки Потенциальное загрязнение окружающей среды из-за полигонов	Реализация плана управления отходами, который включает переработку использованных строительных материалов Использование опасных отходов / контейнеров с отходами Использование официальных лицензированных и надлежащим образом управляемых местных полигонов Без сжигания отходов Повышение осведомленности и обучение работников	Строительный подрядчик	ЦУП ГКООС
<b>1.1.6.</b>	Все подпроектные строительные площадки	Образование опасных отходов и образование асбестосодержащих материалов (АСМ)	Образование опасных отходов / асбестосодержащих материалов	Риск для здоровья работников	Разработка и внедрение процедуры обработки / хранения опасных материалов. Использование защитного снаряжения Специализированные подрядчики с соответствующим обучением, опытом и защитным оборудованием для работы с асбестовыми материалами.	Строительный подрядчик Специализированный подрядчик	ЦУП ГКООС

				<p>Повышение осведомленности и обучение работников</p> <p>Размещение опасных отходов /АСМ только на подходящих утвержденных полигонах</p> <p>Реализация плана обращения с отходами, включая учет и мониторинг (хранение, разделение, легальная утилизация, опасные и токсичные вещества)</p>			
1.1.7.	<p>Все подпроектные строительные площадки</p>	<p>Такие мероприятия как восстановление объектов, работы по сносу, транспортировка материалов и другие виды деятельности, могут привести к образованию пыли.</p>	<p>Пылеобразование</p>	<p>Загрязнение воздуха (ОСВЧ / ВЧ)</p>	<p>Использование средств индивидуальной защиты (СИЗ).</p> <p>Снижение уровня пыли от строительных работ (например, разбрызгивание воды на дорогах и в местах, подверженных пыли)</p> <p>Включение профилактических мер в планы строительства</p> <p>Внедрение Плана управления транспортным движением.</p> <p>Пылеобразующие предметы следует перевозить под брезентом / в крытых грузовиках. Установление ограничения скорости максимум 30 км/ч на неубранных дорогах в сухих условиях</p>	<p>Строительный подрядчик</p>	<p>ЦУП</p>
1.1.8.	<p>Все подпроектные строительные площадки</p> <p>Транспортные</p>	<p>Запуск автомобилей и других двигателей</p>	<p>Высвобождение загрязнителей воздуха: NOx, (CO, SO2), ОСВЧ</p>	<p>Загрязнение воздуха, потребление природных ресурсов, негативное воздействие на живые</p>	<p>Внедрение Плана управления движением.</p> <p>Планирование транспортировки строительных материалов -</p>	<p>Строительный подрядчик</p>	<p>ЦУП</p>

	маршруты строительства		организмы	оптимальные маршруты, мойка транспортных средств перед выездом с площадки, разбрызгивание воды на участки подверженные пыли, и дороги, покрытие грузовых автомобилей во время транспортировки для предотвращения потери материалов. Мониторинг пробега Использование транспортных средств с низким уровнем выбросов и их регулярное техническое обслуживание (контроль выхлопных газов) Использование качественного не содержащего свинца бензина			
<b>1.2.</b>	<b>Окружающая среда</b>						
<b>1.2.1.</b>	Все документы проекта	Технический обзор и проверка предположений и гипотез проекта	Истощение водных ресурсов. Образование отходов (неправильное решение / материал)	Недостаточное количество питьевой воды. Недостаточные параметры СВ (трубопроводы, насосы, очистные сооружения)	Проверка гидравлической модели на основе фактических измерений положений и уровней оборудования, а также потоков в системе	ЦУП при поддержке Полевого инженера / Консультантов, нанятых ЦУП (Инженер-строитель, гидрогеолог, инженер-гидротехник)	СГСЭН ГКООС Геологический отдел Таджикистана ЦУП
<b>1.2.2.</b>	Все документы проекта	Разрешения и согласования для проекта	Несоблюдение требований законодательства / требований государственного органа	Строительство и эксплуатация могут вызвать экологические или социальные проблемы, проблемы культурного наследия	Предоставление документов в соответствующие органы для одобрения строительных / демонтажных работ. Получение всех необходимых разрешений до начала Строительства	ЦУП при поддержке инженеров-конструкторов Консультанта, ХМК/ Управляющая	СГСЭН ГКООС Национальные / Региональные /Местные органы власти

				Согласование процедуры случайных находок	компания		
1.2.3.	Все строительные площадки	Строительство всех участков	Повреждение растительности (деревьев и т.д.)	Ущерб живой природе	Обследование и инвентаризация крупных деревьев непосредственной близости от строительной деятельности, большие деревья отмечены	Управляющая компания при поддержке Полевых инженеров ЦУП / Заведующий Консультант	ГКООС ЦУП
1.2.4.	Управляющая компания	Контроль за демонтажными работами	Несоблюдение ПСЭМ и других требований по охране окружающей среды	Нанесение вреда окружающей среде	Назначение экологического специалиста	Управляющая компания, работающая в тесном сотрудничестве с полевым инженером ЦУП и экологическим специалистом ЦУП	ЦУП ГКООС
1.2.5.	Все документы проекта	Объединить экологические, социальные требования, требования по здоровью и безопасности и механизму рассмотрения жалоб в тендерные документы для договоров подрящика и строительного подрящика	Несоблюдение требований ПСЭМ, ПДП и других требований по экологической и социальной охране несоблюдение требований ПСЭМ и других требований законодательства в области охраны здоровья и безопасности	Ухудшение качества окружающей среды и / или качества жизни Снижение безопасности строительного-монтажных работ	Требования к окружающей среде, культуре, социальной сфере, здравоохранению и безопасности, и механизм рассмотрения жалоб включены в тендерную документацию для подрящиков. Требования к окружающей среде, культуре, социальным вопросам, здравоохранению и безопасности, механизм рассмотрения жалоб и процедура случайных находок включены в договор строительного подрящика. Механизм и процедуры рассмотрения жалоб должны обеспечивать надлежащее отражение голосов и ответ на жалобы бедных ДХ и	ЦУП, при поддержке инженеров-конструкторов Консультанта	ЦУП

				других уязвимых групп, включая лиц с ограниченными возможностями.			
1.2.6.	Документы строительного подрядчика	Подготовка к строительным работам	Несоблюдение требований ПСЭМ, ПДП и других требований по охране окружающей среды и социальной защиты, и других правовых требований охраны здоровья и безопасности.	Ухудшение качества окружающей среды и/или качества жизни. Снижение безопасности строительномонтажных работ	Подготовка и реализация: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Плана по охране труда и технике безопасности;</li> <li>✓ Плана по управлению отходами во время строительства;</li> <li>✓ плана управления транспортным движением;</li> <li>✓ планы управления строительным лагерем;</li> <li>✓ Процедура обработки / хранения опасных материалов</li> <li>✓ планы управления притоком рабочей силы;</li> <li>✓ план строительства;</li> </ul>	Строительный подрядчик	Рассмотрение, утверждение и контроль ЦУП ХМК и соответствующие органы
1.3.	<b>Здоровье и безопасность</b>						
1.3.1.	Управляющая компания	Контроль за демонтажными работами	Несоблюдение требований ПСЭМ и других требований законодательства в области охраны здоровья и безопасности	Нанесение вреда здоровью человека	Назначение специалиста по охране здоровья и безопасности	Управляющая компания, работающая в тесном сотрудничестве со Специалистом по социальным	ЦУП

					гарантиям ЦУП		
<b>1.4.</b>	<b>Социальный аспект</b>						
<b>1.4.1.</b>	Все подпроектные площадки	Взаимодействие с заинтересованными сторонами	Выбор проектных площадок и мероприятий Задержки проекта	Недовольство населения	<p>Доработать план взаимодействия с заинтересованными сторонами в соответствии с требованиями СУСЭРВ и законодательства Таджикистана.</p> <p>Взаимодействие с заинтересованными сторонами на ранних этапах проекта. Подробная информация о площадках и мероприятиях проекта будет публично раскрыта, а также будут получены отзывы.</p> <p>Причины выбора участков (строительные площадки; поселки, которые будут снабжаться водой, социальные учреждения, которые будут обслуживаться септиками) должны быть объяснены. В случае задержек со строительством местные сообщества должны быть проинформированы.</p> <p>Взаимодействие с заинтересованными сторонами должно быть инклюзивным, с участием представителей женщин и уязвимых лиц, в том числе людей с инвалидностью</p> <p>Мнения по вопросам и потребностям, связанным с водоснабжением и санитарией бедных</p>	ЦУП	ЦУП



				домохозяйств (ДХ) и других уязвимых групп, включая людей с ограниченными возможностями, должны активно запрашиваться в ходе взаимодействия с заинтересованными сторонами.			
1.4.2.	Все проектные площадки	Взаимодействие с заинтересованными сторонами	Активное участие женщин в проекте	Недостаточная представленность женщин и их взглядов	Участие, включение и представление интересов и мнений женщин на протяжении всего проекта. В проекте ПВЗС должно быть указано, как женщины будут адекватно вовлечены. ЦУП также должен разработать план действий по гендерным вопросам, в том числе: Представители женщин в комитетах по рассмотрению жалоб, в том числе сотрудник отдела по делам женщин и семьи, представитель Юридической лиги, представитель женщин поселков Общественные комитеты по воде должны включать представителей женщин. Не менее 30% комитетов возглавляют женщины Выявленные представители женщин поселков должны присутствовать на каждом собрании заинтересованных сторон	ЦУП Местные органы власти Комитеты по рассмотрению жалоб	ЦУП Комитеты по рассмотрению жалоб Управляющая компания
1.4.3.	Все подпроектные площадки	Взаимодействие с заинтересованными сторонами	Процесс подачи жалоб	Недовольство населения	ЦУП будет осуществлять надзор за созданием и работой комитетов по рассмотрению жалоб.	ЦУП Комитеты по рассмотрению жалоб	ЦУП Комитеты по рассмотрению жалоб

				<p>Механизм рассмотрения жалоб должен быть четко объяснен и объявлен местному населению и реализован на этапе, строительства.</p> <p>Механизм должен установить ответственность строительного подрядчика за рассмотрение жалоб во время строительства.</p> <p>Механизм и процедуры рассмотрения жалоб должны обеспечивать надлежащее отражение голосов и ответ на жалобы бедных ДХ и других уязвимых групп, включая лиц с ограниченными возможностями.</p>			
1.4.4.	Все подпроектные строительные площадки	Строительство	<p>Временная недоступность улицы и дома во время строительства</p> <p>Временное ограничение доступа к государственным услугам и социальным учреждениям</p>	<p>Воздействие на доступ местного населения к услугам, бизнесу и домам.</p>	<p>Осуществление смягчения последствий ПДП / СПДП. Реализация планов строительства и профилактических мер, таких как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- минимизация последствий путем планирования стратегии строительства;</li> <li>- временное пересечение мостов;</li> <li>- разработка альтернативных безопасных маршрутов для обеспечения безопасного и постоянного доступа к государственным службам и учреждениям, офисам, магазинам и жилым помещениям, если здания остаются открытыми.</li> </ul>	Строительный подрядчик	<p>ЦУП Управляющая компания Местные органы власти</p>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- альтернативная связь с выбранными объектами (школы, больницы.)</li> <li>- Информационная кампания.</li> <li>- уязвимые пользователи, включая пользователей с инвалидностью, должны быть адекватно приняты во внимание.</li> </ul>			
1.4.5.	Все подпроектные площадки	Взаимодействие с заинтересованными сторонами	Взаимодействие с заинтересованными сторонами Социальное напряжение Последствия проекта Общественные Здоровье и Безопасность	<p>Недовольство в сообществе и общественные конфликты по проектной, строительной деятельности, проектным местоположениям, несчастным случаям и другим воздействиям на сообщество.</p>	<p>Внедрение ПВЗС на протяжении всего проекта, включая регулярное предоставление информации о деятельности проекта через средства массовой информации, местные органы власти, информационные щиты и вывески, а также общественные собрания. Расположение объектов проекта, строительство, ЗиБ и другие воздействия должны быть четко разъяснены населению. Государственная образовательная кампания по рациональному использованию воды и безопасной санитарии. Инклюзивное вовлечение заинтересованных сторон, представителей женщин и уязвимых лиц, в том числе инвалидов. Строительный Подрядчик будет поддерживать связь с местным сообществом на регулярной основе в</p>	<p>ЦУП Строительный подрядчик Комитеты по управлению жалобами</p>	<p>ЦУП Комитеты по управлению жалобами Местные органы власти</p>

				отношении строительных работ и сбоев. Внедрить механизмы рассмотрения жалоб подрядчика и проекта.			
1.4.6.	Все подпроектные площадки	Взаимодействие с заинтересованными сторонами	Активное участие женщин в проекте	Недостаточная представленность женщин и их взглядов	Участие и включение интересов и мнений женщин. Реализация ПСВС проекта и Плана действий по гендерным вопросам, включая кроме прочего: Общественные группы содействия должны включать представителей женщин, количество которых должно составлять не менее 30%, в том числе и в руководстве групп. Выявленные представители женщин поселков должны присутствовать на каждом собрании заинтересованных сторон	ЦУП Местные органы власти Комитет по рассмотрению жалоб	ЦУП Комитет по рассмотрению жалоб
1.4.7.	Все подпроектные площадки	Взаимодействие с заинтересованными сторонами	Процесс подачи жалоб	Недовольство населения	Внедрение механизма рассмотрения жалоб в рамках проекта, разработка механизма рассмотрения жалоб со стороны подрядчика и обеспечение его объявления местному сообществу, чтобы было ясно, куда следует направлять жалобы по проекту. Механизмы подачи жалоб управляющей компании также должны контролироваться в отношении жалоб на сбои в	ЦУП Комитет по рассмотрению жалоб Подрядчик Управляющая компания	ЦУП Комитет по рассмотрению жалоб Местные органы власти

				<p>существующих системах СВ. Механизм и процедуры рассмотрения жалоб должны обеспечивать надлежащее отражение голосов и ответ на жалобы бедных ДХ и других уязвимых групп, включая лиц с ограниченными возможностями.</p>		
1.4.8.	<p>Все подпроектные строительные площадки</p>	<p>Строительные мероприятия</p>	<p>Временный приток рабочей силы</p> <p>Трудовые отношения</p>	<p>Возможная напряжённость между работниками и местным сообществом в связи с культурными и экономическими причинами</p> <p>Перенапряжение общественных услуг (воды, электричества)</p> <p>Ненадлежащая утилизация воды</p> <p>Сбросы сточных вод</p>	<p>Внедрение Плана управления трудовым потоком и специфического для площадки ПСЭМ подрядчика. Максимизация количества рабочих, нанятых из местного района; Подрядчик должен будет обосновывать наем любых рабочих из-за пределов области; Контроль за тем, что подрядчики и субподрядчики соблюдают трудовое законодательство и стандарты и применяют справедливые методы работы; Подрядчик обеспечит заключение договоров в соответствии с трудовым законодательством Таджикистана со всеми работниками и обеспечит работников необходимой страховкой (включая страхование от несчастных случаев) в соответствии с законами Таджикистана; Меры по предотвращению дискриминации по признаку</p>	<p>Строительный подрядчик</p> <p>ЦУП Комитеты по управлению жалобами Местные органы власти</p>

				пола; Справедливая заработная плата; Отсутствие детского или принудительного труда; Условия труда должны быть в соответствии с требованиями законодательства Таджикистана по стандартам здоровья и безопасности; Работники должны соблюдать местные культурные правила и правила поведения (например, соответствующую одежду); Ожидаемое поведение в общественных местах четко объяснено работникам (например, шум, алкоголь, поведение в отношении женщин и т.д.); Закрытые рабочие лагеря с доступом к безопасной воде и санитарии; Рабочие лагеря находятся на безопасном расстоянии от санитарных зон; Контроль за посетителями рабочих лагерей; Эффективность механизмов рассмотрения жалоб проекта и подрядчика; Механизмы рассмотрения жалоб проекта и подрядчика в действии; Связь с местными органами власти и представителями общественности		
--	--	--	--	---	--	--

**1.5. Мобилизационные мероприятия и строительные работы Подрядчика**

<b>1.5.1.</b>	Документы	Подготовка к	Несоблюдение	Ухудшение качества	Подрядчик должен	Строительный	ЦУП
---------------	-----------	--------------	--------------	--------------------	------------------	--------------	-----

строительного подрядчика	строительным работам	требований ПСЭМ, ПДП и других Требований по охране окружающей среды и социальной защиты, и других правовых требований охраны здоровья и безопасности.	окружающей среды и/или качества жизни. Снижение безопасности строительных-монтажных работ	разработать планы по выполнению экологических, социальных и санитарных требований, в том числе требований ПСЭМ, ПДП, СУСЭРВ и других проектных документов. В планах включить: Специфичный для площадки ПСЭМ; Приток рабочей силы / план управления рабочей силой План управления отходами Процедура обработки / хранения опасных материалов План действий в чрезвычайных ситуациях План управления движением транспорта, включая планирование маршрутов строительных материалов План обучения персонала План предотвращения и контроля загрязнения СПДП / ПДП и Перечень социального скрининга при необходимости дополнительной земли, (по согласованию с ЦУП) Механизм рассмотрения жалоб План здоровья и безопасности работников План здоровья и безопасности сообщества План управления строительным лагерем	подрядчик	Утверждение планов с ХМК и соответствующим и органами власти
1.5.2. Управляющая компания	Контроль строительных работ	Несоблюдение ПСЭМ и других требований по	Нанесение вреда окружающей среде	Работающий на полный рабочий день и	Управляющая компания,	ЦУП ГКООС

		охране окружающей среды		компетентный специалист по окружающей среде с определенной ролью и обязанностями, а также полномочиями для обеспечения соответствия проекта национальным экологическим законодательным требованиям и требованиям ВБ	работающая в тесном сотрудничестве с Полевым инженером ЦУП и Экологическим специалистом ЦУП		
<b>1.5.3.</b>	Управляющая компания	Контроль строительных работ	Несоблюдение ПСЭМ и других требований по здоровью и безопасности	Нанесение вреда здоровью человека	Работающий на полный рабочий день и компетентный специалист по Здоровью и безопасности с определенной ролью и ответственностью, а также полномочиями для обеспечения соответствия проекта с национальными законодательными требованиями ПГиБТ и требованиям ВБ	Управляющая компания, работающая в тесном сотрудничестве с ЦУП и Специалистом по социальной защите ЦУП	ЦУП
<b>1.6.</b>	<b>Экологические аспекты строительства</b>						
<b>1.6.1.</b>	Все подпроектные строительные площадки	Строительство Магистрального водовода	Повреждение растительности (деревья, посевы и т.д.) из-за очистки для строительства, особенно в сельскохозяйственных районах и в садах	Повреждение живой природы, истощение природных ресурсов (деревья, растения, вода...).	Внедрение профилактических мер в планы строительства, например, Соответствующий график строительных работ с учетом вегетационного периода. Временная защита деревьев / кустов от повреждений, вызванных транспортными средствами и техникой Соответствующее восстановление участка/восстановление растительности и посадка деревьев после завершения	Строительный подрядчик	ЦУП ГКООС



				строительства Повышение осведомленности персонала Большие деревья в непосредственной близости от строительной деятельности должны быть ограждены забором, защищена их корневая система и предотвращен любой ущерб деревьям.		
1.6.2.	Все подпроектные строительные площадки	Засыпка и уплотнение траншей	Вибрация	Негативное воздействие на работников, использующих ручное вибрационное оборудование	Использование средств индивидуальной защиты(СИЗ)	Строительный подрядчик ЦУП
1.6.3.	Все подпроектные строительные площадки	Аварии и поломки транспортных средств	Разливы нефти / топлива	Загрязнение почвы, загрязнение поверхностных и/или подземных вод, образование отходов	Регулярное обучение водителей / операторов машин, включая подготовку к аварийной готовности Регулярное техническое обслуживание и контроль транспортных средств. Регулярная уборка парковки Реализация плана действий в чрезвычайных ситуациях Список экстренных контактов	Строительный подрядчик ЦУП
1.6.4.	Все транспортные средства/техника	Мойка транспортных средств/машин	Разливы ГСМ	Поверхностные воды и загрязнение почвы	Строительную технику и технику будут мыть только в специально отведенных местах, где сток не будет загрязнять водоемы / грунтовые воды / почву	Строительный подрядчик ЦУП ГКООС
1.6.5.	Все подпроектные строительные площадки	Нарушение транспортного движения	Генерация шума, выбросы загрязнителей воздуха	Загрязнение воздуха, потребление природных ресурсов, негативное воздействие на живые организмы	Реализация Плана управления дорожным движением Дорожные знаки и дорожная разметка/барьеры Планирование перевозки строительных материалов-	Строительный подрядчик Местные органы власти (согласование ПУДД) ЦУП

				оптимальные маршруты и дневные часы Сокращение пройденных километров / расход топлива			
1.6.6.	Все подпроектные строительные площадки	Такие мероприятия, как восстановление объектов, работы по сносу и другие виды деятельности с высоким уровнем шума	Генерация шума	Шумовое загрязнение окружающей среды / населения	Использование утвержденного, надлежащим образом обслуживаемого оборудования. Ношение защитных наушников, при необходимости Соблюдение утвержденного рабочего времени Все мероприятия должны проводиться в соответствии с утвержденным графиком В случае непредвиденного отклонения от графика сообщества будут проинформированы Сообщества будут иметь возможность жаловаться на чрезмерный шум через механизм жалоб	Строительный подрядчик	ЦУП
1.6.7.	Все подпроектные строительные площадки	Пожар на и вне площадки), вызванный форс-мажорными обстоятельствами и различными действиями с использованием открытого огня (курение, сварка)	Образование отходов, выпуск загрязнители воздуха	Загрязнение воздуха, повреждение физической среды и живых организмов, истощение природных ресурсов, риск для жизни / травмы, повреждение имущества Загрязнение почвы и поверхностных вод	Реализация плана действий в чрезвычайных ситуациях. Противопожарное оборудование на месте Регулярное обучение готовности к чрезвычайным ситуациям и процедурам На площадке должно присутствовать и регулярно проверяться противопожарное оборудование Надлежащая строительная практика для предотвращения пожаров в результате проектных работ, включая надлежащее	Строительный подрядчик	ЦУП

				хранение горючих материалов, топлива и жидкостей			
1.6.8.	Все площадки	Форс- мажорные обстоятельства - чрезвычайные ситуации, такие как землетрясение, наводнения, и т.д.	Образование отходов, выброс загрязняющих веществ.	Потеря природных ресурсов, нагрузка на окружающую среду при утилизации отходов, загрязнение подземных вод.	Реализация плана действий в чрезвычайных ситуациях Персонал обучен аварийной готовности и процедурам Список экстренных контактов	Строительный подрядчик	ЦУП
1.6.9.	Все строительные площадки	Соблюдение природоохранного законодательства	Несоблюдение требований законодательства	Правовая база для всех видов деятельности с возможностью воздействия на окружающую среду	Представление/ обновление документов в соответствующие органы для согласования с эксплуатацией существующих/новых скважин, участков водозабора и их санитарных зон	Строительный подрядчик Управляющая компания	ЦУП СГСЭН ГКООС
1.6.10.	Все подпроектные площадки	Строительные работы	Использование строительных материалов, опасных для здоровья	Риски для здоровья	Использование строительных материалов, опасных для здоровья (например, асбеста и асбестосодержащих материалов) не разрешено	Строительный подрядчик	ЦУП
1.6.11.	Все Подпроектные строительные площадки	Строительные работы	Несчастные случаи из-за строительных работ	Повышенные риски несчастных случаев работников / жителей	Внедрение плана по ЗиБ работников, ЗиБ общественности и план по управлению трафиком. Подрядчик ответственен за подбор персонала с соответствующей квалификацией и опытом и за обеспечение регулярного обучения по ЗиБ Строительство временных проездных мостов Подрядчик гарантирует, что строительная площадка должным образом защищена	Строительный подрядчик	ЦУП Управляющая компания

				<p>(ограждена и т.д.) и что доступ общественности на строительную площадку ограничен</p> <p>Надлежащий дизайн вывесок о строительных площадках и мероприятиях</p> <p>Участки должны быть оснащены соответствующей информацией,</p> <p>Информирующей работников о правилах и стандартах работы.</p> <p>Наличие первой помощи на месте.</p> <p>Предоставление средств индивидуальной защиты (СИЗ).</p> <p>Информационная кампания - Местные сообщества будут надлежащим образом проинформированы о работе через публикации, СМИ и информационные щиты.</p>			
<b>1.6.12.</b>	Все подпроектные строительные площадки	Нарушение дорожного движения	Прямое или косвенное воздействие на транспорт в зонах проекта и безопасность пешеходов	<p>Повышенные риски несчастных случаев работников / жителей</p> <p>Нарушения в транспортном потоке</p>	<p>Реализация плана управления дорожным движением</p> <p>Предупреждающие знаки, барьеры и управление движением.</p> <p>Обеспечение безопасных проходов и переходов для пешеходов, затрудненных строительным движением.</p> <p>Регулирование рабочего времени на площадке во избежание крупной транспортировки в часы пик или во время движения скота.</p>	Подрядчик	ЦУП

				Обеспечение безопасного и непрерывного доступа, в том числе для людей с инвалидностью, к офисным помещениям, магазинам и жилым помещениям, если здания остаются открытыми.			
<b>2.</b>	<b>Эксплуатация</b>						
<b>2.1.</b>	<b>Водные ресурсы</b>						
<b>2.1.1.</b>	Подключения клиента	Использование воды потребителями	Чрезмерное использование воды потребителями  Утечки воды у потребителей	Истощение природных ресурсов	Установка счетчиков воды для снижения расхода воды и объема стоков Регулярное обслуживание (калибровка) счетчиков воды; Четкие обязанности владения и управления общими связями двора; Информационная кампания; Повышение осведомленности общественности; Замер воды; Правильное обслуживание и эксплуатация частных сетей.	Управляющая компания Клиент ЦУП (информационная кампания и повышение осведомленности на заключительном этапе строительства и в начале этапа эксплуатации)	Управляющая Компания ЦУП
<b>2.2.</b>	<b>Управление отходами</b>						
<b>2.2.1.</b>	Все отделы Управляющей компании/ сетевых учреждений	Регулярная и нестандартная деятельность управляющей компании	Сброс отходов в естественных местах обитания	Загрязнение живой природы, почвы, воды, воздуха, неоправданная потребность в новых материалах / продуктах, из-за того, что сброшенные отходы не будут повторно использоваться, обрабатываться или	Использование местных официально лицензированных и соответствующим образом управляемых очистных сооружений и полигоны Приоритет в создании потенциала для сортировки отходов, чтобы опасные материалы не попадали в общий поток Разработать и внедрить план	Управляющая компания	ГКООС ЦУП

			перерабатываться	управления отходами Возможность хранить опасные отходы отдельно Без сжигания отходов			
2.2.2.	Все отделы управляющей компании/сетевых учреждений	Неправильная или неосторожная транспортировка, обработка, хранение и использование материалов или продуктов / химикатов	Опасные отходы / образование отходов Выпуск / утечка / разлив химикатов.	Загрязнение живой природы, почвы, воды, негативные визуальные воздействия, оккупация земли из-за захоронения отходов, чрезмерная эксплуатация природных ресурсов для производства новых материалов / продуктов Загрязнение воздуха	Правильная транспортировка материалов / продуктов Хранение материалов и химикатов в подходящих условиях Правильная маркировка химических веществ Надлежащая утилизация отходов - официально лицензированные и надлежащим образом управляемые местные полигоны Повышение осведомленности и обучение персонала Использование защитного снаряжения	Управляющая компания	ГКООС ЦУП
2.2.3.	Все отделы управляющей компании / сетевых учреждений	Обработка / хранение маслосодержащего оборудования	Утечка масла из оборудования	Загрязнение почвы, загрязнение поверхностных и / или подземных вод, живой природы Остатки нефтяных веществ Загрязненная конструкция	Регулярное техническое обслуживание и контроль всего оборудования с содержанием масла Использование защитного оборудования при необходимости Правильное использование/утилизация масла	Управляющая компания	ГКООС СГСЭН ЦУП
2.2.4.	Все отделы управляющей компании / сетевых учреждений	Рутинные и нестандартные работы	Генерация электрических и электронных отходов (НУОЭиЭО)	Истощение природных ресурсов, загрязнение окружающей среды отходами / опасными отходами	Разработка и внедрение плана управления отходами, включая запись мониторинга НУОЭиЭО контейнеры	Управляющая компания	ГКООС ЦУП
2.2.5.	Все отделы управляющей	Все виды деятельности,	Производство несортированных	Истощение природных ресурсов - нет	Разработка и внедрение плана управления отходами	Управляющая компания	ГКООС ЦУП

	компании / сетевых учреждений	производящие отходы, в том числе случайно	муниципальных и других отходов (в том числе опасных отходов)	сортировки для переработки Потенциальное загрязнение окружающей среды от полигонов отходов Потенциальное загрязнение окружающей среды из-за неправильного хранения отходов	Использование опасных отходов / контейнеров с отходами Стимулы для сортировки отходов Использование официальных лицензированных и надлежащим образом управляемых местных полигонов Без сжигания отходов Повышение осведомленности и обучение персонала		
2.2.6.	Все отделы управляющей Компании / старых сетевых учреждений	Образование опасных отходов и асбестосодержащих материалов (АСМ)	Образование опасных отходов / асбестосодержащих материалов	Риск для здоровья рабочих	Разработка и внедрение плана управления отходами, включая процедуры и практики мер безопасности; Отчетность асбестосодержащих материалов; Использование защитного снаряжения; Специализированные подрядчики с соответствующим обучением, опытом и защитным оборудованием для работы с асбестовыми материалами; Повышение осведомленности и обучение персонала; Размещение опасных отходов / АСМ только на подходящих утвержденных полигонах	Управляющая компания Специализированный подрядчик	ГКООС СГСЭН ЦУП
2.3.	<b>Окружающая среда</b>						
2.3.1.	строй площадки	Такие мероприятия, как модернизация	Пылеобразование	Загрязнение (ОСВЧ/ВЧ)	Использование средств индивидуальной защиты	Управляющая компания	Управляющая компания

	помещений, демонтажные работы и другие, как правило, нерегулярные работы с высоким уровнем пыли			(СИЗ). Снижение уровня пыли от работ (например, разбрызгивание воды)		ГКООС ЦУП
2.3.2.	строй площадки	Запуск служебных автомобилей и других двигателей	Выброс загрязнителей воздуха: NOx, (CO, SO2), ОСВЧ	Загрязнение воздуха, потребление природных ресурсов, негативное воздействие организмы на живые	Мониторинг пробега Регулярное техническое обслуживание транспортных средств (контроль выхлопных газов) Использование качественного не содержащего свинца бензина	Управляющая компания  Управляющая компания
2.3.3.	строй площадки	Мероприятия, невнимательные к зелени или недостаточный уход	Повреждение зелени	Ущерб живой природе, расточительство природных ресурсов (таких как растения, вода)	Повышение осведомленности персонала	Управляющая компания  Управляющая компания
2.3.4.	Весь персонал, пользующийся транспортным и средствами	Аварии и поломки транспортных средств	Разливы нефти / топлива.	Загрязнение почвы, загрязнение поверхностных и / или подземных вод, образование отходов	Регулярное обучение водителей Регулярное техническое обслуживание и контроль транспортных средств Регулярная уборка парковок Список экстренных контактов	Управляющая компания  Управляющая компания
2.3.5.	строй площадки	Такие мероприятия, как восстановление объектов, работы по сносу и другие, как правило, нерегулярные мероприятия с высоким уровнем шума	Образование шума	Шумовое загрязнение окружающей среды / населения	Использование утвержденного, надлежащим образом обслуживаемого оборудования Ношение средств защиты слуха, когда это необходимо Соблюдение утвержденного рабочего времени Проведение всех	Управляющая компания  Управляющая компания



				мероприятий в соответствии с утвержденным графиком			
2.3.6.	строй площадки	Пожар (на площадке и за ее пределами), вызванный форс-мажорными обстоятельствами и различными действиями с использованием открытого огня (курение, сварка, шлифовка)	Образование отходов, загрязнители воздуха	Загрязнение воздуха, повреждение физической среды и живых организмов, истощение природных ресурсов, риск для жизни / травмы, повреждение имущества Загрязнение почвы и поверхностных вод	Разработка, внедрение и регулярное обновление плана действий в чрезвычайных ситуациях Противопожарное оборудование на месте Регулярное обучение персонала готовности к чрезвычайным ситуациям и процедурам Регулярные проверки противопожарного оборудования и подготовленности персонала Надлежащее хранение горючих материалов, топлива и жидкостей Места для курения вдали от легковоспламеняющихся материалов /жидкостей Список экстренных контактов	Управляющая компания	Управляющая компания
2.3.7.	строй площадки	Форс- мажорные обстоятельства - чрезвычайные ситуации, такие как землетрясение, наводнения и т.п.	Образование отходов, выброс загрязняющих веществ.	Истощение природных ресурсов, нагрузка на окружающую среду при утилизации отходов, загрязнение подземных вод	Регулярное обучение персонала готовности к чрезвычайным ситуациям и процедурам Список экстренных контактов	Управляющая компания	Управляющая компания
2.3.8.	строй площадки	Рутинные и нестандартные работы	Электричество и потребление воды.	Эксплуатация природных ресурсов	Рациональное использование электричества и воды для управляющей компании. Повышение осведомленности персонала.	Управляющая компания	Управляющая компания
2.4.	<b>Окружающая среда (Управление)</b>						
2.4.1.	Все отделы управляющей компании	Обучение	Обучение экологической осведомленности и эффективности управления	Улучшение экологической осведомленности всего персонала	Работающий полный рабочий день и компетентный специалист по экологии	Управляющая компания	Управляющая компания

		экологическими аспектами.	Оптимизация управления окружающей средой через формализованную систему Устранение негативных воздействий на окружающую среду	Подготовка и реализация плана действий в области окружающей среды и чрезвычайных ситуаций Обучение руководства и персонала управляющей компании по экологическим темам.			
2.4.2.	Все отделы управляющей компании	Программа экологического мониторинга	Программа экологического мониторинга в действии	Мониторинг и оценка операций с потенциальным / реальным воздействием на окружающую среду	Разработка и внедрение программы экологического мониторинга Установление процедур для мониторинга выполнения установленных действий и регистрации прогресса	Управляющая компания	Управляющая компания СГСЭН ГКООС ЦУП
2.4.3.	Все отделы управляющей компании	Экологическое законодательство	Знание действующего законодательства по охране окружающей среды	Следование требованиям законодательства по всем мероприятиям с возможным воздействием на окружающую среду	Проверка действительности текущих документов. Мониторинг экологического и другого соответствующего законодательства Активное взаимодействие с соответствующими местными органами власти - СГСЭНО, ГКООС (существующие и планируемые мероприятия)	Управляющая компания	Управляющая компания СГСЭН ГКООС ЦУП
2.4.4.	Все отделы управляющей компании	План аварийной готовности и реагирования	Наращивание потенциала экологической готовности	Повышенная готовность к потенциальным неконтролируемым экологическим чрезвычайным ситуациям.	Разработка и регулярное обновление Плана действий по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям и реагированию совместно с Комитетом по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве РТ. Обучение персонала, в том числе по аварийной готовности и процедурам	Управляющая компания	Управляющая компания

2.5.	<b>Соблюдение Охраны труда и безопасности здоровья</b>						
2.5.1.	Станция дезинфекции воды (Хлораторное помещение)	Хлорирование	Утечка хлора, неадекватное дозирование. Размножение опасных микроорганизмов в трубах.	Риск для здоровья Клиентов и операторов технологий очистки воды	Усовершенствованное оборудование для измерения, дозирования, обеспечивающее более точное хлорирование и достижение желаемого остатка Меры и методы безопасности при использовании химических веществ, включая руководство по обращению с хлором. Правильное хранение химических веществ, используемых для очистки воды (хлор) Использование СИЗ. Обучение персонала Регулярное обслуживание используемых технологий. Мониторинг концентрации хлора в воде	Управляющая компания (персонал, работающий с технологией ОВ, специалист по ЗиБ)	Управляющая компания СГСЭН
2.5.2.	Система Водоснабжения	Нарушение системы водоснабжения	Техническая проблема (технологический сбой, усталость материала и т. д.) Сбой человеческого фактора	Заболевания, связанные с водой Нехватка воды	Регулярное обслуживание СВ. Эффективные коммуникационные и информационные каналы. Эффективный механизм рассмотрения жалоб Адекватно оборудованные мобильные бригады технического обслуживания.	Управляющая компания	Управляющая компания СГСЭН
2.5.3.	Весь персонал, пользующийся транспортным и средствами	Дорожно-транспортные происшествия и аварии	Техническая проблема (технологический сбой, усталость материала и т. д.) Сбой человеческого фактора	Временное или постоянное негативное воздействие на здоровье человека и имущество	Регулярное обучение водителей / операторов машин, включая обучение по оказанию первой помощи Регулярное техническое обслуживание и контроль	Управляющая компания	Управляющая компания

				транспортных средств Наличие аптечки в каждом транспортном средстве Ясная ответственность за состояние транспортного средства			
2.5.4.	Все отделы управляющей компании	Обучение	Обучение ЗиБ осведомленности и эффективности управления аспектами ЗиБ	Повышение осведомленности о ЗиБ среди всего персонала Оптимизация управления ЗиБ через формализованную систему	Работающий полный рабочий день и компетентный специалист по охране ЗиБ Разработка и внедрение документации и процедур ЗиБ Обучение руководства и персонала по темам ЗиБ	Управляющая компания	Управляющая компания
2.5.5.	Все отделы управляющей компании	Предоставление административных зданий и оборудования	Неадекватные помещения для административно-эксплуатационного персонала и оборудования	Риски для здоровья и безопасности работников Низкая эффективность эксплуатации и управления	Определение потенциального финансирования проектов по реабилитации Восстановление административных помещений управляющей компании Обеспечение зданий и оборудования инструкциями по безопасности на рабочем месте	ХМК Управляющая компания	Управляющая компания
2.6.	<b>Социальный аспект</b>						
2.6.1.	Подпроектные площадки	Обеспечение воды для клиентов	Переселение	Постоянная потеря земли, структур, доступа к услугам	Продолжительная реализация применимых прав, изложенных в ПДП/СПДП по мере необходимости Нужно предложить дополнительную помощь в процессе переселения бедным домохозяйствам, домохозяйствам, во главе которых находится одинокая женщина, ЗПЛс ограниченными	Управляющая компания ЦУП Комитеты по рассмотрению жалоб	Управляющая компания ЦУП Комитет по рассмотрению жалоб ХМК Хукумат

				возможностями и другим уязвимым домохозяйствам.			
2.6.2.	Все отделы управляющей компании	Обеспечение водоснабжения клиентов	Недовольство клиентов сервисом СВ Связь с клиентами	Нежелание платить за услуги водоснабжения. Незаконные подключения Население использует источники с небезопасной питьевой водой	Регулярное техническое обслуживание и контроль СВ, включая анализ качества воды. Информационная кампания Управляющей компании по процедуре рассмотрения жалоб Регулярные связи с клиентами (информация, предоставляемая клиентам, встречи с общественностью и т. д.), Включая, например, СВ, тарифы, рациональное использование воды и т.д. Государственная образовательная кампания по рациональному использованию воды и безопасной санитарии в начале периода эксплуатации / окончания строительства	Управляющая компания  ЦУП	Управляющая компания  ЦУП
2.6.3.	Подпроектные участки, охватываемые СВ	Обеспечение водоснабжения клиентов	Доступность доступа Доступность потребления  Сложность подключения бедных ДХ и других уязвимых ДХ к СВ	Экономические последствия для бедных домохозяйств и на сбор тарифов для управляющей компании СВ Население использует источники с небезопасной питьевой водой Уязвимые ДХ испытывают трудности с организацией подключения к СВ	Внедрять меры поддержки, чтобы затраты на подключение не создавали барьеров для бедных домохозяйств. Пересмотреть и обновить оценки доступности для бедных ДХ для оплаты тарифов ежегодно Оказание помощи уязвимым ДХ при организации подключения к услугам управляющей компании/ специальным подрядчиком. Реализация программы	Управляющая компания, ЦУП	ЦУП Управляющая компания Соответствующие органы власти Отдел социальной защиты Восе Хукумат

				социальной поддержки, позволяющей бедным ДХ потреблять воду из СВ			
2.6.4.	Подпроектные участки, охватываемые СВ	Обеспечение водоснабжения клиентов	Социальная напряженность	Общественные конфликты за использование воды	Информационная кампания и консультации с заинтересованными сторонами У управляющей компании имеется механизм для подачи жалоб и разрешения конфликтов	ЦУП и Комитеты по рассмотрению жалоб Управляющая компания Местные органы власти	ЦУП и Комитеты по рассмотрению жалоб Управляющая компания Местные органы власти
2.6.5.	Подпроектные участки, охватываемые СВ	Взаимодействие с заинтересованными сторонами	Активное участие женщин	Недостаточная представленность женщин и их взглядов	Общественные комитеты по воде должны включать представителей женщин. Не менее 30% комитетов возглавляют женщины Выявленные представители женщин поселков должны присутствовать на каждом собрании заинтересованных сторон	Управляющая компания Местные органы власти	Управляющая компания Местные органы власти

## **8. РЕАЛИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ПСЭМ**

В таблицах представлен план мониторинга для каждой подпроектной зоны, позволяющий Подрядчику, Управляющей компании, соответствующим органам и специалистам Всемирного банка осуществлять контроль за надлежащим осуществлением мероприятий по рациональному природопользованию и охране окружающей среды и своевременно выявлять отклонения и недостатки.

Соответствующие стороны, ответственные за мониторинг ПСЭМ, были рекомендованы в нижеприведённых таблицах. Среди них специалисты ЦУП, Управляющая компания, Подрядчик, а также специализированные агентства (СГСЭН, ГКООС, Комитет по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан), работающие в районе. В обязанности ЦУП (специалиста по мониторингу и оценке) будет входить контроль за выполнением плана мониторинга, сопоставление всех данных мониторинга и заключение соглашений с соответствующими агентствами и другими ответственными сторонами для проведения мониторинга.

В целях содействия этому процессу рекомендуется заключить соглашение между председателем района Восе и ЦУП об участии Хукумата в координации районной СГСЭН, Комитета по охране окружающей среды Восе и других сторон, участвующих в мониторинге. Это может быть дополнено созданием координационной группы соответствующих сторон на районном уровне (Хукумат, Управляющая компания, ЦУП, СГСЭН и ГКООС), которую будет возглавлять Председатель района Восе. ЦУП и Хукумат, а также координационная группа (если она создана) должны согласовать ключевые меры для обеспечения того, чтобы соответствующие стороны проводили мониторинг в надлежащее время и с определенной периодичностью, а данные и результаты мониторинга своевременно передавались ЦУП, включая создание системы, посредством которой копия результатов мониторинга и / или отчеты предоставляются проекту / управляющей компании сразу после проведения мониторинга, перед тем как покинуть площадку / помещения.

В надлежащее время на этапе эксплуатации ответственность за надзор за текущим мониторингом будет передана от ЦУП Управляющей компании. Любые координационные группы и соглашения следует продолжать в целях обеспечения постоянной эффективной координации мониторинга с соответствующими учреждениями.

## 9. План мониторинга в области охраны окружающей среды и социальных аспектов

### СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ «СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНОГО ВОДОВОДА ОТ Водоочистных сооружений (ВОС) до первого регулирующего колодца (РК-1)»

Отслеживаемый параметр	Место мониторинга	Методология проведения мониторинга	Периодичность	Причина мониторинга	Ответственная сторона
<b>Проектирование и строительство</b>					
<b>Качество воды</b>	На месте водозабора	Отбор проб и анализ воды из скважин в лаборатории. Сравнение с национальными стандартами	Дважды, один раз весной и один раз осенью	Соответствие национальным стандартам качества питьевой воды	Управляющая компания ЦУП Консультант по проектированию
<b>Потребление энергии</b>	На месте водозабора	Обзор Технические условия на энергоэффективные насосы в тендерной документации	Единожды При завершении подготовки тендерной документации	Чрезмерное потребление энергии увеличивает стоимость эксплуатации и тарифы.	ЦУП Консультант по проектированию
<b>Управление токсичными / опасными отходами</b>	На площадке, в окрестностях площадки	Визуально (аналитически, если есть сомнения) учет опасных отходов (включая асбест)	Единожды	Охрана здоровья и безопасности населения и рабочих площадок Загрязнение окружающей среды	ЦУП
<b>Управление отходами (включая опасные отходы)</b>	На площадке и в офисе	Визуально Проверка того, предусматриваются ли в проекте и планировании проекта соответствующие процедуры утилизации отходов / опасных отходов на законно отведенных полигонах отходов (план управления отходами)	Единожды	Загрязнение почвы, загрязнение поверхностных и/или грунтовых вод, живая природа через неправильное удаление (опасных) отходов. Своевременное выявление и устранение узких мест в области удаления твердых отходов	ЦУП
<b>Качество воды и почвы, живая природа</b>	Санитарно-гигиенические	Визуально Оборудование с маслом,	Ежемесячно Непрерывно	Загрязнение почвы, загрязнение поверхностных	ЦУП при поддержке ГКООС



<b>Защита экосистемы</b>	зоны одного существующего и одного нового проектируемого водозабора Строительные площадки	перемещено из санитарных зон, включая трансформаторы  Визуально Обследование и инвентаризация крупных деревьев в непосредственной близости от места проведения строительных работ	Единожды	и/или грунтовых вод, живая природа остатки нефтяных веществ загрязненные строительные материалы. Предотвращение ущерба живой природе	ГКООС Органы местного самоуправления
<b>Любые опасности для окружающей среды и/или здоровья человека</b>	На площадке и в офисе	Отчетность Соответствие детального проектирования действующим национальным нормам и стандартам Проверка гидравлической модели: Измерения положения и уровней объектов, а также потоков в системе	Один раз перед запуском тендеров	Использование надлежащих материалов и технологий. Недостаточное количество питьевой воды. Недостаточные параметры СВ (трубопроводы, насосы и т.д.).	ЦУП при поддержке консультанта (гидравлическое моделирование, Инженер-строитель)
<b>Разрешения и утверждения для проекта</b>	Строительные площадки Пакеты закупок	Проверка конкурсной документации Необходимые одобрения/разрешения, которые будут получены у всех соответствующих органов, строительные работы запланированы в соответствии с законодательством	Единожды	Соблюдение законодательства Минимизация последствий (экологических, социальных, на культурное наследие)	ЦУП
<b>Взаимодействие с заинтересованными сторонами</b>	Встречи, в офисе, местные общины	Визуально Отчеты о деятельности по вовлечению общин, включая вовлечение бедных ДХ и других уязвимых групп (включая лиц с ограниченными возможностями) и их мнения в отношении воды и	Непрерывно После событий	Соответствие ПСЭМ, СУАСЭРВ и Плану привлечения заинтересованных сторон Местное сообщество должно быть информировано о деятельности по проектам,	ЦУП (Команда социальных гарантий)



		консультационными мероприятиями	Единожды		
<b>Рассмотрение жалоб</b>	На площадке и в офисе	Обследование заинтересованных сторон по вопросу об участии женщин в базовом обследовании проекта	Ежемесячно	Соответствие ПСЭМ и законодательству Таджикистана Рассмотрение жалоб Сообщества имеют возможность жаловаться на проектную деятельность	ЦУП (Команда социальных гарантий) Комитеты по рассмотрению жалоб Соответствующие органы власти
		Обзор процедур рассмотрения жалоб	Ежедневно		
		Проектные процедуры рассмотрения жалоб осуществляются в соответствии с требованиями ПСЭМ и законодательством Таджикистана	Ежедневно		
		Состав комитета должен соответствовать с требованиями ПСЭМ, включая представителей ПДП и женщин.	Ежедневно		
		Механизм рассмотрения жалоб легко доступен бедным ДХ и другим уязвимым группам, включая лиц с ограниченными возможностями	Ежедневно		
		Мониторинг реестра жалоб проекта	После мероприятий		
		Мониторинг обратной связи от вовлечения заинтересованных сторон			
<b>Управление отходами</b>	Все строительные площадки	Визуально Отходы, утилизируемые в соответствии с планом обращения с отходами Отходы, депонированные на местных легальных полигонах отходов Отходы не сжигаются	Во время строительных работ	Загрязнение живой природы, почвы, воды, воздуха, ненужная потребность в новых материалах/продуктах, поскольку сбрасываемые отходы не подлежат повторному использованию, обработке или переработке	Подрядчик, ЦУП, ГКООС

<b>Управление токсичными опасными материалами (например, красками/растворителями)</b>	Склад/строительная площадка Подрядчика	Визуально, сравнение с перечнем токсичных/опасных материалов Токсичные материалы надлежащим образом хранятся и утилизируются Никакие строительные материалы, опасные для здоровья (например, асбест, асбестосодержащие материалы), не используются в проекте. Соответствие процедуре обработки / хранения опасных материалов Подрядчика, подготовленной перед строительными работами	Во время строительных работ	Загрязнение почвы, загрязнение поверхностных и/или грунтовых вод, живая природа	Подрядчик, ЦУП,
<b>Управление опасными отходами</b>	Все строительные площадки	Визуально - план обращения с отходами Проверка соответствия плану обращения с отходами, подготовленному до начала строительных работ Опасные материалы не попадают в общий поток отходов. Правильная транспортировка материалов/продуктов. Хранение материалов и химикатов в подходящих условиях. Правильная маркировка химических веществ. Удаление на официальных, имеющих соответствующую лицензию и управляемых местных полигонах отходов. Использование средств индивидуальной защиты. Специализированные подрядчики с соответствующим обучением,	Подрядчик на протяжении всего строительства	Охрана здоровья и безопасность населения и рабочих мест	Подрядчик, ЦУП
<b>Управление асбестом</b>			ЦУП не реже, чем ежемесячно	Потенциальное загрязнение почвы, поверхностных и/или грунтовых вод, живой природы при неправильном обращении и ликвидации (опасных) отходов.	

		опытом и защитным оборудованием будут наняты для работы с отходами асбеста			
<b>Качество воды, живая природа</b>	Все строительные площадки	Проверка протоколов эксплуатации и технического обслуживания Регулярное техническое обслуживание и контроль всего оборудования с содержанием масла (транспортных средств, оборудования). Визуально При необходимости использовать защитное оборудование (сорбент, абсорбирующий мат, контейнер).	Подрядчик на протяжении всего строительства	Загрязнение поверхностных и/или грунтовых вод, живой природы остатками нефтяных веществ или загрязненных строительных материалов.	Подрядчик, ЦУП
<b>Качество воздуха</b>	Все строительные площадки	Визуально С использованием средств индивидуальной защиты (СИЗ). Снижение пыли от эксплуатации в соответствии с требуемыми мерами по смягчению последствий (например, орошение водой). Визуально, общественные собрания Жалобы, ответы на жалобы	Подрядчик на протяжении всего строительства	Деятельность с высокой пылью вызывает загрязнение воздуха (ОСВЧ/ВЧ).	Подрядчик, ЦУП (Инженер, социальный эксперт), сообщества
<b>Качество воздуха</b>	Все строительные площадки Строительные транспортные маршруты	Визуально - на площадке Выключение двигателей, когда транспортные средства/оборудование не используются	ЦУП не реже, чем ежемесячно Ежемесячные выборочные проверки	Ходовые и другие двигатели сбрасывают загрязнители воздуха: O3, (CO, SO2), ОСВЧ	Подрядчик
<b>Прямая или косвенная опасность для дорожного движения и пешеходов в результате строительных работ</b>	Все строительные площадки	Визуально Контроль за рассмотрением жалоб Записи о ДТП Обследование населения Соответствие утвержденному плану управления трафиком.	На протяжении всех строительных работ	Загрязнение воздуха, потребление природных ресурсов, негативное воздействие на живые организмы, риск аварий для человека.	Подрядчик Социолог ЦУП и специалист МиО

		<p>Маркированные и надлежащим образом защищенные строительные площадки.</p> <p>Техническое обслуживание транспортных путей и окрестностей строительных площадок</p> <p>Строительство временных перекрёстных мостов</p> <p>Информационная кампания</p> <p>Соответствующее восстановление площадки после завершения строительства</p> <p>Мониторинг осуществления положений настоящего Плана экологического и социального мониторинга</p> <p>Соответствующее расписание с учетом вегетационного периода.</p> <p>Временная защита деревьев - большие деревья отмечены и оцеплены ограждением, их корневая система защищена</p>	<p>Единожды</p> <p>На протяжении всех строительных работ</p> <p>Передача обслуживания площадок</p>	<p>Незащищенные строительные площадки повышают риск аварий.</p> <p>Общины имеют возможность подавать жалобы через механизм возмещения ущерба</p>	
<b>Защита экосистемы</b>	Все строительные площадки	<p>Мониторинг осуществления положений настоящего Плана экологического и социального мониторинга</p> <p>Соответствующее расписание с учетом вегетационного периода.</p> <p>Временная защита деревьев - большие деревья отмечены и оцеплены ограждением, их корневая система защищена</p>	Во время строительства	Повреждение деревьев и другой растительности при расчистке под строительство	Подрядчик, ЦУП
<b>Защита экосистемы</b>	Все строительные площадки	<p>Визуально - соответствие с рекомендуемыми процедурами</p> <p>Контроль за соблюдением рабочих процедур, рекомендованных для земляных работ геологом/геотехником</p>	Во время земляных работ	Повреждение растительности и устойчивости склонов во время земляных работ могут привести к возмущению почвы и эрозии	Подрядчик, ЦУП при поддержке Консультанта (Геотехник, Инженер-строитель)
<b>Пылеобразование - загрязнение воздуха (ОСВЧ/ВЧ)</b>	Все строительные площадки	<p>Публикация и обновление спецификации конструкции.</p> <p>Мониторинг жалоб</p>	С каждым обновлением графика строительства	Строительные работы создают пыль, могут загрязнять почву/грунт и воду, являются шумными, могут привести к временным	ЦУП Социолог ЦУП, специалист МиО
<b>Загрязнение</b>	Местные общины		Регулярно во		

почвы/грунтовых вод			время строительства	перебоям в водоснабжении Общины имеют возможность жаловаться на чрезмерную пыль, шум и другие неудобства с помощью механизма возмещения ущерба	
<b>Шумовое загрязнение окружающей среды и населения</b>					
<b>Здоровье и безопасность человека</b>	На площадке и в офисе	Визуально - обзор контрактов Обеспечение доступа к безопасной санитарии на площадке для работников, включенных в контракт Требования по здоровью и безопасности, включенные в контракт Визуальный осмотр на площадке Безопасные санитарные условия, доступные на площадке для рабочей силы Практика охраны труда и техники безопасности, включая использование СИЗ, оказание первой помощи и т.д.	В начале этапа строительства  Регулярно во время строительства	Оральное/фекальное заражение, приводящее к увеличению числа заболеваний, связанных с санитарными условиями, от которых страдают работники и местные общины Охрана труда и безопасность работ Соблюдение законов	Подрядчик, ЦУП
<b>Выполнение планов Подрядчика (по перечню в таблице смягчения воздействия ПСЭМ)</b>	Строительные площадки В офисе	Визуальный осмотр Проверка записей	Дважды в неделю	Обеспечение соблюдения планов в целях минимизации и смягчения воздействия на окружающую среду, социальные аспекты, здоровье и безопасность	ЦУП (при поддержке Консультанта по надзору)
<b>Управление жалобами</b>	На площадке и в офисе Местные общины	Отчетность процедур рассмотрения жалоб Процедуры рассмотрения жалоб (Проект, Подрядчик, Управляющая компания) действуют в соответствии с требованиями ПСЭМ и законодательства	Ежемесячно	Соблюдение ПСЭМ и законодательства Таджикистана Рассмотрение жалоб Сообщества имеют возможность жаловаться на проектную деятельность	ЦУП (группа социальных гарантий, консультант по надзору) Подрядчик Комитеты по рассмотрению

		Таджикистана Механизм рассмотрения жалоб легко доступен бедным ДХ и другим уязвимым группам, включая лиц с ограниченными возможностями			жалоб Оператор Соответствующие органы власти
		Мониторинг регистрации жалоб подрядчиков	Ежедневно		
		Мониторинг регистрации жалоб на проекты	Ежедневно		
		Мониторинг реестра жалоб оператора	Ежедневно		
		Мониторинг обратной связи от вовлечения заинтересованных сторон	Непрерывно		
<b>Взаимодействие с заинтересованными сторонами</b>	Встречи, в офисе, местные общины	Визуально Мероприятия по вовлечению и раскрытию информации, проведенные до начала строительства Отчеты о деятельности по вовлечению общин, включая отчёты о вовлечении уязвимых лиц/ групп Проведение информационно-просветительской кампании по рациональному использованию водных ресурсов и безопасной санитарии Взаимодействие в соответствии с требованиями ПВЗС и ПСЭМ Мониторинг обратной связи с консультационными	Регулярно во время строительства	Соответствие ПСЭМ, ОВОС и плану привлечения заинтересованных сторон Местное сообщество должно быть информировано о деятельности по проектам, выборе мест осуществления проектов, потенциальных последствиях и задержках в осуществлении проектов.	ЦУП (Группа социальных гарантий)



<b>Активное участие женщин</b>	Встречи, в офисе, местные общины	<p>мероприятиями Обратная связь, в том числе о том, осведомлено ли местное население о деятельности по проектам, местах, последствиях, задержках, сбоях и участии женщин и т.д.</p> <p>Осуществление плана действий по гендерным вопросам, предусматривающего, в частности: Представители женщин в комитетах по рассмотрению жалоб, включая сотрудника департамента по делам женщин и семьи, представителя Лиги юристов, представителя сельских женщин</p> <p>В состав общинных комитетов по водным ресурсам входят женщины. Не менее 30% комитетов возглавляют женщины</p> <p>Определение представителей сельских женщин, присутствующих на каждом совещании заинтересованных сторон</p> <p>Визуально Списки участников совещаний; участие женщин в совещаниях; членство в комитетах;</p> <p>Мониторинг обратной связи с консультационных мероприятий</p> <p>Визуальный осмотр</p> <p>Реализация плана управления и требований к притоку рабочей силы/рабочим в ПСЭМ (поведение, управление рабочими и т.д.)</p>	Непрерывно	Гендерное равенство, мнения женщин, включенные в проект, соблюдение ПСЭМ	ЦУП (Группа социальных гарантий)
<b>Приток рабочей силы/управление рабочими</b>	На площадке и в офисе Местные общины	<p>Визуальный осмотр</p> <p>Реализация плана управления и требований к притоку рабочей силы/рабочим в ПСЭМ (поведение, управление рабочими и т.д.)</p>	Непрерывно Еженедельно	Соответствие ПСЭМ, Приток рабочей силы / план управления рабочими и законодательству Таджикистана	Подрядчик ЦУП (при поддержке Заведующего Консультанта) Механизм

		Обоснования для найма работников за пределами местного района Просмотр реестра жалоб Просмотр обратной связи от заинтересованных сторон	Ежедневно После каждого мероприятия		рассмотрения жалоб Соответствующие органы власти
<b>Во время эксплуатации</b>					
<b>Загрязнение грунтовой воды</b>	На месте водозабора	Визуально Ограждения и охрана санитарной зоны водосборов целы и поддерживаются в хорошем состоянии, чтобы служить своему назначению Регулярные испытания качества воды	Ежемесячно	Несоответствие качества воды требованиям законодательства к питьевой воде с возможным негативным воздействием на здоровье потребителей	Управляющая компания СГСЭН (зона санитарной защиты)
<b>Потребление энергии</b>	На месте водозабора	Визуально Отсутствие переполнения резервуаров из-за чрезмерной закачки	Ежедневно, во время перекачки	Чрезмерное потребление энергии увеличивает стоимость эксплуатации и тарифы	Управляющая компания
<b>Доступность</b>					
<b>Количество и качество воды</b>	Распределительная сеть	Визуально Оборудование для обнаружения утечки Реестр жалоб Утечки, отказы, недопустимые соединения	Повреждения, как только о них сообщается	Избыточный объем воды, доступной для продажи, повышает стоимость/тарифы	Управляющая компания Общины
<b>Потребление энергии</b>					
<b>Доступность</b>					
<b>Готовность платить</b>	Распределительная сеть	Регулярные испытания качества воды	Утечки / незаконные соединения ежемесячно	Загрязнение питьевой воды из-за поврежденных труб вызывает проблемы со здоровьем	СГСЭН (только испытания качества воды)
<b>Количество воды</b>					
<b>Потребление энергии</b>	Подключение домохозяйств	Выставление счетов Для потребления целых зданий	Ежемесячно или в соответствии с контрактами	Чрезмерный объем воды, доступной для продажи и не выставленной на оплату, увеличивает стоимость/тарифы	Управляющая компания
<b>Доступность</b>					

<p><b>Качество воды</b>  <b>Загрязнение воздуха</b>  <b>Здоровье и безопасность человека</b>  <b>Защита экосистем</b>  <b>Готовность платить</b></p>	<p>Водоочистное сооружение (хлорирование)</p>	<p>Визуально  Эксплуатационный персонал использует СИЗ  Правильно хранящийся и обрабатываемый хлор Объект в хорошем состоянии</p> <p>Вербально  Эксплуатационный персонал, знакомый с руководством по обращению с хлором  Контроль за регистрацией жалоб  Для жалоб людей</p>	<p>Ежемесячно</p>	<p>Воздействие низких концентраций хлора в течение длительного времени или краткое воздействие высоких концентраций, вследствие неправильной утилизации или утечек из резервуара влияет на здоровье человека. Он также вызывает загрязнение воздуха и грунтовых вод, влияет на экосистему.  Неправильная дозировка влияет на качество питьевой воды (размножение опасных микроорганизмов в трубах / плохой вкус)</p>	<p>Управляющая компания</p>
<p><b>Загрязнение почвы</b>  <b>Загрязнение грунтовых вод</b>  <b>Здоровье и безопасность человека</b></p>	<p>Школы, медицинские учреждения, детские сады и места водозабора с септиками</p>	<p>Визуальная проверка учета (бюджетные учреждения и полигоны отходов) Надлежащая ликвидация отстоев из систем сточных вод (септиков) на официальных, лицензированных и управляемых местных полигонах отходов/очистных сооружениях.  Опорожнение и вывоз производится специализированной / лицензированной компанией  Визуально и устно  Завершено рассмотрение имеющихся бюджетов школ, медицинских центров и детских садов на оплату опорожнения и содержания септиков. Приняты</p>	<p>Раз в полгода</p>	<p>Утечка патогенов из септиков загрязняет почву и грунтовую воду и может вызвать орально- фекальные инфекции.</p>	<p>СГСЭН   (ЦУП и местные органы власти для рассмотрения бюджетов)</p>

<p><b>Загрязнение почвы</b>  <b>Загрязнение грунтовых вод</b>  <b>Защита экосистем</b>  <b>Воздух (неприятный запах)</b>  <b>Здоровье и безопасность</b></p>	<p>Места сброса сточных вод</p>	<p>меры для устранения каких-либо недостатков бюджета.  Школы, детские сады и учреждения здравоохранения подтверждают регулярное опорожнение и обслуживание  Управляющая компания подтверждает регулярное опорожнение и содержание септиков на местах водозабора  Визуально  Лабораторные испытания (вода)</p>	<p>Раз в полгода</p>	<p>Увеличение сброса неочищенных сточных вод в потоки и открытые пространства за счет увеличения водоснабжения</p>	<p>Управляющая компания</p>
<p><b>Загрязнение почвы</b>  <b>Качество воды</b>  <b>Защита экосистем</b>  <b>Воздух (неприятный запах)</b>  <b>Здоровье и безопасность</b></p>	<p>Все места эксплуатации</p>	<p>Проверка соответствия плану обращения с отходами</p>	<p>Согласно плана</p>	<p>Неправильная транспортировка, хранение, обращение и утилизация отходов, загрязняющих живую природу, почву, воду, воздух. Потенциальное загрязнение окружающей среды из-за полигонов отходов.  Потенциальное загрязнение окружающей среды вследствие хранения отходов на объекте  Загрязнение воды из-за накопления отходов в санитарной зоне</p>	<p>Управляющая компания, СГСЭН, ПСЭМ</p>
<p><b>Загрязнение воздуха</b></p>	<p>Места эксплуатации  Административн</p>	<p>Просмотр протоколов/записей технического обслуживания  Регулярное техническое обслуживание автотранспортных</p>	<p>В ходе работ по сносу / ремонту  Ежемесячно</p>	<p>Нерегулярная деятельность, вызывающая высокий уровень пыли (например, снос домов), приводит к</p>	<p>Управляющая компания</p>

	ое здание	средств и оборудования уполномоченным поставщиком услуг, контроль за пробегом	(протоколы, записи технического обслуживания)	увеличению ОСВЧ/ВЧ. Работающие автомобили и другие двигатели выбрасывают загрязнители воздуха: ОЗ, (СО, SO2), ОСВЧ Утечки хладагента (от эксплуатации/ремонта переменного тока, холодильников) способствуют разрушению озонового слоя	
<b>Шумовое загрязнение окружающей среды / населения</b>	Места эксплуатации	Визуально Рабочие носят средства защиты уха Контроль соблюдения	Во время выполнения шумных мероприятий	Нерегулярные мероприятия, такие как восстановление объектов, работы по сносу и другие шумные мероприятия	Управляющая компания
	Административн ое здание	утвержденных рабочих часов Мониторинг реестра жалоб Для жалоб людей			
<b>Образование отходов Загрязнение воздуха Здоровье и безопасность</b>	Помещения управляющей компании	Проверка плана готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них Осуществление мероприятий по обеспечению готовности, включая регулярные инспекции противопожарного оборудования, регулярную подготовку персонала по вопросам готовности к чрезвычайным ситуациям и процедурам	Ежемесячно  Сжигание отходов как (если) выявлено	Пожар (на площадке и за ее пределами), вызванный форс- мажорными обстоятельствами и различными видами деятельности с использованием открытого огня (курение, сварка, шлифование), приводит к загрязнению воздуха, повреждению физической среды и живых организмов, рisku жизни/травмы, повреждению имущества	Управляющая компания
	Учет планов и мероприятий по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям	Визуально Состояние и расположение противопожарного оборудования, соответствующее хранение горючих материалов, отсутствие сжигания отходов			
	Участок эксплуатации				

<b>Загрязнение грунтовой воды Экосистема</b>	Пострадавшие места в районе работ / административное здание	Проверка готовности к чрезвычайным ситуациям и плана реагирования на них Осуществление мероприятий и процедур по обеспечению готовности	Ежемесячно	Форс-мажор - чрезвычайные ситуации, такие как землетрясения, наводнения, могут привести к выбросу загрязняющих веществ, нагрузке на окружающую среду при ликвидации отходов, загрязнению грунтовых вод.	Управляющая компания
<b>Потребление электроэнергии Объём воды Платежеспособность</b>	Административные здания, насосы	Мониторинг счетчиков электроэнергии оператора  Мониторинг протоколов насосов Предотвращение ненужного использования насосов  Мониторинг НДС - незаполненное разрешенное потребление	Ежемесячно	Чрезмерное использование электроэнергии и воды для собственного использования управляющей компании для рутинных и внеплановых операций (например, для очистки СВ), для полива общественных помещений или для пожарных бригад увеличивает объем НДС и тарифы.	Управляющая компания
<b>Готовность к чрезвычайным ситуациям</b>	Все отделы управляющей компании	Регулярное обновление плана действий по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них	Ежегодно	Повышение готовности к возможным неконтролируемым экологическим чрезвычайным ситуациям	Управляющая компания совместно с Комитетом по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при ПТ
<b>Здоровье и безопасность</b>	Парковки  Секция логистики управляющей компании	Отчетность протоколов Для регулярного технического обслуживания и управления транспортными средствами Четкая ответственность за каждое транспортное средство Визуально Аптечка для оказания первой медицинской помощи в каждом транспортном средстве. Проверка	Ежемесячно	Дорожно-транспортные происшествия и поломки из-за плохого обслуживания транспортных средств, задержки с лечением травм в случае отсутствия первой медицинской помощи	Управляющая компания

<b>Здоровье и безопасность</b>	Помещения управляющей компании	записей ДТП Визуально  Соответствие требованиям законодательства	Ежегодно	Существующие административные помещения оператора не соответствуют основным экологическим стандартам и стандартам ГТиТБ, что создает риски для здоровья и безопасности сотрудников и снижает эффективность эксплуатации и управления.	ХМК
<b>Управление жалобами</b>	Места эксплуатации Офис Местные общины	Отчетность Механизм рассмотрения жалоб управляющей компанией  Мониторинг реестра жалоб управляющей компанией	В начале эксплуатации	Соблюдение законодательства Таджикистан Рассмотрение жалоб Общины могут жаловаться на систему СВ Клиенты, недовольные СВ, меньше готовы платить по счетам за воду	ЦУП Управляющая компания Соответствующие органы
<b>Привлечение заинтересованных сторон Связь с клиентами</b>	Места эксплуатации Офис Местные общины	Просмотр отчетности об участии заинтересованных сторон; Визуально: Завершение просветительской кампании по рациональному использованию водных ресурсов и безопасной санитарии  Визуальная отчетность: Регулярная информационно-пропагандистская деятельность среди клиентов.	В начале фазы эксплуатации	Соответствие ПСЭМ Просветительская кампания поможет сократить расходы, водопользование, уменьшить сточные воды, улучшить санитарные практики Регулярные контакты с клиентами помогают наладить хорошие отношения с клиентами, решать проблемы и могут повысить готовность оплачивать	ЦУП Управляющая компания Соответствующие органы





## 10. ПРИЛОЖЕНИЯ

### 10.1. ПЕРЕЧЕНЬ СОЦИАЛЬНОГО СКРИНИНГА ОБЪЕКТА «СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНОГО ВОДОВОДА ОТ ВОС до РК-1»

Название подпроекта и номер ссылки	ОБЪЕКТ «СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНОГО ВОДОВОДА ОТ ВОС до РК-1»			
Контрольный перечень подготовлен:	Команда ЦУП при участии заинтересованных сторон			
Дата (день месяц, год)	сентябрь 2021 года			
Виды последствий переселения	Да /нет (возможен только 1 ответ)	Временное /постоянное (возможны оба ответа)	Кол.во	Комментарии
<b>Изъятие земли</b>				
- Необходимо ли подпроекту изъятие земли?	нет			
- Существует ли какое-либо право пользования на этой земле?	-			
- Известен ли статус землевладения?	-			
- Есть ли люди, которые не имеют определенного юридического права или права претендовать на землю, которую они занимают?	-			
- Известно ли текущее исп. изымаемой земли?	-			
Потеря сельскохозяйственной земли (оценочная площадь)?	нет			
- Потеря пастбищ (выпаса) (оценочная площадь)?	нет			
- Потеря коммерческой земли (оценочная пл.дь)?	нет			
- Потеря жилья и жилых помещений (оценочная площадь)?	нет			
- Известны ли уязви-мые <sup>1</sup> землепользо-ватели, пострадавшие от изъятия земли?	-			
<b>Потеря урожая, фруктовых деревьев и другого сельскохозяйственного производства</b>				
- Приведет ли проект к временной или постоянной потере с/х урожая?	нет			

<sup>1</sup> Уязвимые лица, в частности лица, находящиеся за чертой бедности, безземельные, пожилые люди, женщины и дети, коренные народы, этнические меньшинства или другие перемещенные лица, которые не могут быть защищены законодательством Таджикистана о компенсации земли

Виды последствий переселения	Да /нет (возможен только 1 ответ)	Временное /постоянное (возможны оба ответа)	Кол.во	Комментарии
- Приведет ли проект к временной или постоянной потере фруктовых деревьев?	нет			
- Приведет ли проект к временной или постоянной потере другого сельскохозяйственного производства? (уточните)	нет			
- Не пострадают ли какие-либо уязвимые ЗПЛ от потери сельскохозяйственного производства?	нет			Незначительное временное использование земли несельскохозяйственного вспомогательного назначения вдоль сельскохозяйственных и автомобильных грунтовых дорог 14 دهكانских хозяйствах и 12 частных хозяйствах. С собственниками указанных земель заключены соглашения об установлении сервитута земельных участков.
<b>Потеря источников дохода или средств к существованию</b>				
Сократит ли проект доступ людей к их бизнесу или предприятиям?	нет			
Сократит ли проект доступ людей к другим источникам дохода или средствам к существованию? (уточните)	нет			
- Пострадают ли уязвимые ЗПЛ от потери доступа к производственным активам?	нет			
<b>Доступ к общественным услугам и государственным или коммунальным ресурсам</b>				
-Повлияет ли проект на доступ к питьевой воде?	да			Временный лимит доступа при строительно-монтажных работах, будет обеспечено альтернативное водоснабжение
-Повлияет ли проект на доступ к образовательным учреждениям?	нет			
- Повлияет ли проект на доступ к медицинским учреждениям?	нет			
- Повлияет ли проект на доступ к электроснабжению или другим коммунальным услугам?	нет			
- Повлияет ли проект на доступ к другим общественным услугам или ресурсам?	нет			
- Пострадают ли уязвимые ЗПЛ от сокращения доступа к общественным услугам?	Нет			

Виды последствий переселения	Да /нет (возможен только 1 ответ)	Временное /постоянное (возможны оба ответа)	Кол.во	Комментарии
<b>Потеря бытовой инфраструктуры</b>				
- Приведет ли проект к потере жилья? (оценочное количество)?	Нет			
- Приведет ли проект к потере другой бытовой инфраструктуры?	Нет			
- Пострадают ли уязвимые ЗПЛ от потери жилья и /или бытовой инфраструктуры?	Нет			
<b>Параметры воздействия</b>				
<b>- ИТОГО: Оценочное количество ЗПЛ</b>	-			26 ЗПЛ будут иметь временное ограничение физического доступа к части своих вспомогательных земель не сельскохозяйственного назначения.
- Увеличится ли число ЗПЛ, перемещенные из-за изъятия земли более чем на 200?	-			
- Количество ЗПЛ, не перемещенных, но потерявших более 10% своих производственных активов	-			

### КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ

Требуется ли ПДП или СПДП?	Обоснование
Не требуется	<b>Не требуется, так как не выявлено никаких последствий переселения (нет необходимости в переселении), а также нет необходимости изъятия зданий и сооружений, земельных участков различного назначения, сельхозугодий, зеленого фонда.</b>
Требуется ПДП	<b>нет</b>
Требуется СПДП	<b>нет</b>

Главный специалист ЦУП  
по социальным вопросам

Дж. Курбанов

Инженер – эколог ЦУП

Р. Иброхимзода

## 10.2. КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ

### Часть 1

1. **Наименование подпроекта и код:** «СТРОИТЕЛЬСТВО МАГИСТРАЛЬНОГО ВОДОВОДА ОТ ВОС до РК-1»

2. **Краткое описание подпроекта:**

Проект предусматривает Строительство магистрального водовода от Водоочистных сооружений (ВОС) до первого распределительного колодца (РК-1), протяженностью 8,7 км.

Проектируемый водовод предназначен для транспортировки питьевой воды для районов Вахш, Балхи, Кушониён, Джайхун, и Дусти.

В проекте приняты трубы  $D_n=900$ , материалы из полиэтилена по стандартам PE100, SDR 26, S 12,5  $R_u=6,3 \text{ кгс/см}^2$ .

Пересечение водовода с существующими автодорогами, каналами, подземными коммуникациями осуществляется согласно существующих строительных норм и правил.

Наименьшая глубина траншеи определена из условия глубины промерзания следующим образом.  
 $H_{г.тр.} = 1,2 + D_{тр} + 0,15 \text{ м} = 2,25 \text{ м}$

Все виды земляных работ делятся на выемки и насыпи и будут произведены следующие виды земляных работ:

-рытье траншеи в отвал под водоводы, переходы через дороги, котлованы под колодцы и другие

-ручная доработка грунта в траншеях

-обратная засыпка грунта

-планировочные работы согласно проектным отметкам

Ширина траншеи, крутизна откосов задается проектом с учетом грунта и глубины выемки. Степень трудности разработок грунта (категория грунта) задается проектом согласно СНиП 1У-5-1-82.

3. **Будет ли проект влиять на параметры состояния окружающей среды:**

а) Фаза строительства

Воздействия	Меры по смягчению
Качество воздуха (возможное частичное загрязнение воздуха, выбросы, запах, пыль, шум и вибрации)	<p>-При осуществлении всех работ по проекту, строительный мусор должен накапливаться в отведенной контрольной зоне и его следует постоянно увлажнять с помощью систем распыления воды для борьбы с образованием пыли от строительного мусора.</p> <p>-Борьба с образованием пыли при работах со строительной техникой и электрооборудованием с помощью постоянных систем распыления воды и/ или с помощью пылеулавливающих экранов, установленных на участке работ.</p> <p>-Следить за чистотой прилегающей среды (в том числе пешеходных дорожек и автодорог) и не допускать попадания туда строительного мусора, чтобы свести к минимуму запыленность и загрязненность территории.</p> <p>-Ни в коем случае не следует прибегать к сжиганию строительных отходов и конструкций на открытом огне прямо на участке работ.</p> <p>-Нельзя допускать избыточного скопления неработающей строительной техники на участке работ.</p> <p>-Строительные шумы допускаются только в установленные периоды времени с 8:00 до 18:00 (в населенных пунктах).</p> <p>-Во время работ, кожухи и капоты на двигателях генераторов, воздушных компрессоров и прочих машин и механических устройств должны быть надеты и закрыты, а сами эти машины и механизмы должны размещаться как можно дальше от жилой застройки.</p>
Образование отходов	- для всех основных видов строительного мусора, ожидаемого при производстве строительных работ следует подготовить места сбора мусора и схемы его перемещения и вывоза.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- минеральные отходы строительных работ должны отделяться от обычного мусора и органических, жидких и химических отходов с помощью сортировки мусора на месте работ, после чего эти отходы должны помещаться в надлежащие контейнеры.</li> <li>- строительный мусор должен собираться и вывозиться в надлежащем порядке на районную свалку согласно заключенному с районной службой ЖКХ договора.</li> <li>- все материалы и документация по учету вывоза и утилизации мусора должны вестись надлежащим образом как доказательство надлежащего управления работами с отходами на участке согласно проекту.</li> <li>- бытовые и пищевые отходы от постоянного нахождения на объекте приезжего персонала Подрядчика должны быть отделены от остальных отходов строительной деятельности и помещаться в специальные контейнеры, которые по мере заполнения должны вывозиться на районную свалку.</li> </ul>
Возможное частичное загрязнение почвы, воды;	На участке работ должны применяться надлежащие меры борьбы с эрозией и сползанием осадков, в том числе, к примеру, установка защитных ограждений, препятствующих смещению осадочного материала за пределы участка работ, что может вызвать превышение показателей мутности воды в прилегающих ручьях и реках, ирригационных арыках.
Временные перебои с водоснабжением	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Минимизация времени между отключением существующей и подключением новой системы.</li> <li>-Планирование всех перебоев в непиковые часы (предпочтительно в ночное время)</li> <li>-Водоснабжение через водозаборные баки (рядом с участками колонок), водовозы</li> <li>-Обеспечение подачи воды уязвимым группам</li> <li>-Своевременное предупреждение общественности о перебоях</li> </ul>
Возможное ухудшение качества питьевой воды в существующих системах водоснабжения во время работ	<p>Следует учесть, что качество питьевой воды в существующих системах не соответствует стандартам. Несмотря на это предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-временный подвоз качественной питьевой воды;</li> <li>-своевременное оповещение потребителей о качестве воды.</li> </ul>
Прямые или косвенные опасности для движения транспорта и пешеходов, создаваемые строительными работами, недоступность улиц и домов при строительстве и ограничение доступа к услугам и зданиям	<p>В соответствии с требованиями национальных положений и норм, подрядчик должен обеспечить надлежащую охрану строительных участков, а также надлежащее регулирование движения транспорта в процессе строительства. Эта деятельность должна включать следующие компоненты, но не обязательно ограничиваться ими:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- следует оснастить участки работ информационными и предупредительными табличками, ограждениями и транспортными развязками, для того, чтобы участок работ был ясно обозначен и виден, а общественность была должным образом оповещена и предупреждена о возможных опасностях</li> <li>- следует обеспечивать безопасный и постоянный доступ в административные здания, магазины и жилые помещения во время работ на объектах предусмотренными временными подмостками, переходами и т.д.</li> </ul>
Недовольство местного сообщества: проектные площадки, мероприятия, приток рабочей силы, недостаточная представленность женских взглядов, рассмотрение жалоб	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Местные инспекции, контролирующие строительные работы и экологическую безопасность, а также местные жители должным образом извещены о предстоящих проектных работах и системе рассмотрения жалоб;</li> <li>- Местная общественность должным образом извещена о работах с помощью надлежащих публикаций и/ или сообщений в средствах массовой информации и/ или вывесок в местах общего доступа (и в том числе на участке работ).</li> <li>- Должны быть получены все требуемые законодательством разрешения (в частности, разрешения на использование земельного</li> </ul>

	<p>участка, использование природных ресурсов, свалку отходов, разрешение от санитарной инспекции и др.) на производство строительных или восстановительных работ на данном участке.</p> <p>-Все работы должны выполняться самым безопасным и дисциплинированным образом и быть организованы так, чтобы свести к минимуму негативные воздействия производственного процесса на местных жителей и природную среду;</p> <p>- Если Подрядчик привлечет к ремонтно-строительным работам приезжий персонал, который будет находиться на объекте постоянно, то для него должны быть созданы все необходимые бытовые условия, включая помещения для ночлега и для приема пищи, душевые, туалет, а также нормальное питание.</p>
Негативное воздействие на здоровье работников;	<p>-Подготовка и реализация, Плана по охране труда и технике безопасности, Плана по управлению отходами во время строительства, плана управления транспортным движением, плана управления строительным лагерем, Процедуры обработки / хранения опасных материалов, плана управления притоком рабочей силы, плана строительства;</p> <p>- Должны быть установлены надлежащие ограждения вокруг строительного участка для гарантии безопасности работников.</p> <p>-Индивидуальные средства защиты работников должны отвечать международным наилучшим стандартам безопасности работ (с обязательным постоянным ношением касок, защитных масок в тех условиях, где это необходимо, защитных очков, страховочных ремней безопасности и защитной обуви), в том числе с учетом предотвращения распространения остро-респираторных заболеваний (коронавирус).</p> <p>-На участке должны размещаться надлежащие указательные и информационные таблички, информирующие рабочих об основных правилах и нормах ведения работ, которые необходимо выполнять.</p> <p>-Должна быть вывеска с ясной информацией для пациентов о доступе к медицинским услугам во время строительных работ.</p> <p>-Если Подрядчик привлечет к ремонтно-строительным работам приезжий персонал, который будет находиться на объекте постоянно, то для него должны быть созданы все необходимые бытовые условия, включая помещения для ночлега и для приема пищи, душевые, туалет, а также нормальное питание.</p>
Повышенные риски несчастных случаев работников /жителей	<p>-Должны быть установлены надлежащие ограждения вокруг строительного участка для гарантии безопасности населения и детей.</p> <p>- Если Подрядчик привлечет к ремонтно-строительным работам приезжий персонал, который будет находиться на объекте постоянно, то для него должны быть созданы все необходимые бытовые условия, включая помещения для ночлега и для приема пищи, душевые, туалет, а также нормальное питание.</p>

#### б) Фаза эксплуатации:

Воздействия	Меры по смягчению
Сброс сточных вод, включая увеличение сброса серых сточных вод из-за строительства / восстановления системы водоснабжения	-организация места сброса серых сточных вод по согласованию с соответствующими надзорными органами для сточных/серых от промывки с дезинфекцией водоводов и водораспределительной сети
Сброс серых сточных вод	- использование существующих лотковых систем;

<p>потребителями (домохозяйства), в связи с увеличением водопотребления</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использование водосточных колодцев, которые широко применяются в сельской местности с организацией фильтрации сточных вод (гравий, песок);</li> <li>- применение энергоэффективных биопрудов (искусственных болот), с последующим использованием площадей и субстратов искусственных болот в подсобном хозяйстве;</li> <li>- использование простейших барьеров (сеток, фильтров, отстойников) для отделения твердых частиц серой воды и простых гравийных фильтров для отделения жира;</li> <li>- широкая агитационно-просветительская работа по управлению серыми сточными водами Компанией по мобилизации совместно с комитетами по ВСГ и сообществами.</li> </ul>
<p>Потери воды, вызванные утечками из сети / чрезмерным использованием воды клиентами</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Правильное восстановление, техническое обслуживание и эксплуатация всей сети</li> <li>-Использование оборудования для обнаружения утечек</li> <li>-Устранение незаконных подключений</li> <li>-Регулярное техническое обслуживание и контроль СВ, включая анализ качества воды.</li> </ul>
<p>Образование отходов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- для всех основных видов мусора, ожидаемого при эксплуатации следует организовать специальное место сбора мусора и схемы его перемещения и вывоза.</li> <li>- отходы должны отделяться (обычный ТБО, органические, жидкие и химические) с помощью сортировки на территории, после чего эти отходы должны помещаться в надлежащие контейнеры.</li> <li>- мусор должен собираться и вывозиться в надлежащем порядке на районную свалку согласно заключенному с районной службой ЖКХ договора.</li> <li>- все материалы и документация по учету вывоза и утилизации мусора должны вестись надлежащим образом как доказательство надлежащего управления работами с отходами.</li> </ul>
<p>Загрязнение воздуха, выбросы, запах, шум</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- все виды твердо-бытовых отходов должны накапливаться в отведенной контрольной зоне и своевременно вывозиться в районный полигон.</li> <li>-Борьба с образованием пыли при работе электрооборудованием с помощью постоянных систем распыления воды и/ или с помощью пылеулавливающих экранов, установленных на участке работ.</li> <li>-Следить за чистотой территории и не допускать попадания туда мусора, чтобы свести к минимуму запыленность и загрязненность территории.</li> <li>-Ни в коем случае не следует прибегать к сжиганию отходов прямо на территории.</li> <li>-обеспечить нормативное функционирование электро- и насосного оборудования в целях недопущения шума.</li> </ul>
<p>возможное воздействие на почву, загрязнение воды / грунтовых вод</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечить нормативную эксплуатацию скважин;</li> <li>- своевременное устранения утечек в системе водоподачи;</li> <li>- предусмотреть специальные сливы для резервуаров чистой воды в определенные установленные места.</li> </ul>
<p>Нежелание оплачивать услуги водоснабжения, незаконные подключения, неспособность бедных домашних хозяйств оплачивать услуги водоснабжения и подключение к системе водоснабжения</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Информационная кампания Управляющей компании по процедуре заключения договоров, системы начисления и оплаты, рассмотрения жалоб</li> <li>-Регулярные связи с клиентами (информация, предоставляемая клиентам, встречи с общественностью и т. д.),<sup>76</sup>включая, например, СВ, тарифы, рациональное использование воды и т.д.</li> <li>-Государственная образовательная кампания по рациональному использованию воды и безопасной санитарии в начале периода эксплуатации / окончания строительства</li> </ul>

<p>Конфликты с местным сообществом из-за использования земельных и водных ресурсов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Снижение вероятности конфликтов (установка счетчиков воды поможет установить фактическое потребление воды и уменьшит вероятность конфликтов между соседями, имеющими общий источник воды, а также между клиентами и поставщиком услуг);</li> <li>- Информационная кампания и консультации с заинтересованными сторонами;</li> <li>- определен механизм рассмотрения жалоб (МРЖ);</li> <li>- эффективные коммуникационные и информационные каналы.</li> <li>- предусмотреть оборудованные мобильные бригады. технического обслуживания.</li> </ul>
<p>Рост случаев заболеваний, связанных с гигиеной и санитарией, заболеваний, связанных с водой</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- постоянный контроль органами СЭ за качеством воды, подаваемой потребителям, и её соответствие стандартам;</li> <li>- работники управляющей компании эксплуатирующей водопроводные сооружения должны проходить на постоянной основе свидетельство о состоянии здоровья, должны быть обеспечены санитарными книжками;</li> <li>- проведение регулярных, согласно нормативных требований профилактических работ в СВ.</li> </ul>
<p>Риск для здоровья работников / операторов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка и внедрение плана управления отходами, включая процедуры и практики мер безопасности;</li> <li>- использование защитного снаряжения, при необходимости;</li> <li>- повышение осведомленности и обучение персонала;</li> <li>- размещение опасных отходов / АСМ только на подходящих утвержденных полигонах.</li> </ul>

## Часть 2

Категория экологического риска по Проекту  
Требуется ОВОС ?

– умеренный  
– ОВОС разработан

Инженер – эколог

Р.Иброхимзода



### 10.3. Образец отчета о реализации ПСЭМ

## МЕСЯЧНЫЙ ОТЧЕТ О СНИЖЕНИИ СОЦИАЛЬНОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

#### Проверочный список для инспекций и аудита на этапе строительства

##### Общая информация

<b>Название подпроекта,</b> (сокращенное название, номер при наличии) Название объекта	
<b>Проверяемые объекты</b>	
<b>Этап подпроекта, название объекта</b> (фаза строительства, виды работ)	
<b>Данные о заполняющем</b> (ФИО, должность, подразделение)	
<b>Контактные данные заполняющего</b> (телефон, эл. почта)	
<b>Дата и время проверки</b>	
<b>Подпись</b>	

##### Комментарии

---

---

Аспект	Выполнение			Комментарий
	Да	Нет	Н/П	
<b>Воздействие на качество атмосферного воздуха (газообразные выбросы)</b>				
В местах расположения чувствительных реципиентов установлены и исправно функционируют системы принудительной фильтрации / вентиляции и др.				
Техника и транспортные средства, используемые на объекте соответствует стандарту не ниже Евро-3				
Дизельные генераторы оборудованы исправно функционирующими системами снижения выбросов оксидов азота				
На объекте отсутствует техника и оборудование, работающее в холостом режиме				
Количество одновременно работающей техники соответствует плану производства работ и/или Планам управления (минимально в текущих условиях)				
Техника не эксплуатируется при неблагоприятных метеорологических условиях (например, инверсия)				
Имеются отчеты о своевременном профилактическом обслуживании двигателей строительной техники и транспортных средств, нет визуальных признаков неисправностей двигателей техники, работающей на объекте				
Для всей техники и транспортных средств, работающих на объекте имеется документация о своевременном прохождении техосмотра и проверки токсичности выхлопных газов				
На объекте не ведется сжигание отходов (включая порубочные остатки), отсутствуют следы сжигания отходов на объекте и в его окрестностях				
При строительстве используется низкосернистое топливо стандарта не ниже Евро-5 (подтверждается документами)				

Аспект	Выполнение			Комментарий
	Да	Нет	Н/П	
<b>Воздействие на качество атмосферного воздуха (пыль)</b>				
Внутриплощадочные и внеплощадочные грунтовые дороги, площадки с грунтовым покрытием регулярно поливаются в сухую погоду				
При сильном ветре земляные работы не производятся				
Обратная отсыпка производится согласно плану производства работ и/или Планами управления (за минимальное время после выемки грунта)				
Открытые участки с минимальным движением транспорта задернованы или укрыты				
Знаки ограничения скорости на внутриплощадочных проездах установлены и хорошо заметны, транспорт движется без превышения скорости				
<b>Воздействие на качество атмосферного воздуха (запахи)</b>				
На объекте используются краски на водной основе, использование красок на органических растворителях ограничено				
<b>Шумовое и вибрационное воздействие</b>				
Шумные работы проводятся только в дневное время				
Количество одновременно работающей шумной техники соответствует плану производства работ				
Шумное оборудование размещено на максимально возможном удалении от чувствительных реципиентов (жилых домов, городков строителей, местобитаний и др.)				
Противошумовые кожухи и ограждения установлены там, где это предусмотрено планом производства работ и/или Планами управления				
Вагончики в городках строителей оборудованы исправными средствами звукоизоляции, согласно Планам управления				

Аспект	Выполнение			Комментарий
	Да	Нет	Н/П	
<b>Воздействия на недра и почвенный покров</b>				
На нарушенных землях проведена рекультивация в соответствии с проектом рекультивации				
Работы по укреплению откосов полотна дороги, дна кюветов, новых русел и др. проведены				
Снятый плодородный слой почвы хранится в буртах				
Договоры на вывоз твердых и жидких отходов с лицензированными подрядными организациями, вывоз производится согласно условиям договоров				
Техника и оборудование на объекте не имеют признаков неисправностей, не обнаружены следы протечек топлива, смазочных материалов, рабочих жидкостей и др.				
Система сбора и очистки стоков на объекте установлена и исправно функционирует, сброс неочищенных сточных вод в природную среду не происходит				
Септики и биотуалеты установлена и исправно функционируют				
На площадках обслуживания оборудования и участках временного накопления отходов установлено непроницаемое покрытие, покрытие не имеет признаков нарушения проницаемости (трещин, отверстий, сколов и др.)				

Аспект	Выполнение			Комментарий
	Да	Нет	Н/П	
<b>Воздействия на подземные воды</b>				
В отношении объектов водозабора получены всех необходимые разрешения и согласования, водозабор(ы) функционирует в соответствии с полученными разрешениями				
На объекте установлены приборы учета воды (на водозаборе, в городках строителей и др.)				
На объекте применяются технологии повторного использования воды в производстве (например, повторное использование воды при производстве бетона)				
Карьеры (при наличии) оборудованы дренажными системами достаточной производительности, признаков неисправностей дренажных систем не обнаружено				
Персонал проходит обучение приемам водосберегающего поведения (подтверждается программой и журналом инструктажей), применяет полученные навыки				
Система сбора и очистки ливневого стока для этапа эксплуатации запланирована и установлена на этапе строительства				
<b>Воздействия на поверхностные воды</b>				
Режим водоохранных зон и прибрежных защитных полос соблюдается, установлены ограждения / знаки для предотвращения нарушений				
Работы в границах речных пойм проводятся только в меженный период				
На переходах через малые водотоки: конструкция перехода по берегам, без затрагивания русла (предусматривается проектной документацией)				
Там, где это практически возможно, малые долины и логи в пределах территории строительства покрыты металлическими пластинами, для возможного проезда строительной техники, либо перенесены с помощью водоотводных труб для организации свободного стока				

Аспект	Выполнение			Комментарий
	Да	Нет	Н/П	
Сохранение водного режима, естественных участков русел, донных отложений и пойм везде, где это будет возможно (предусматривается проектной документацией)				
Максимально возможное применение природных материалов (газон, деревья) в сочетании с стальными конструкциями (габионами) для защиты и стабилизации берегов, вместо монолитного бетона (предусматривается проектной документацией)				
В случае переноса русел – устройство извилистых (а не прямых) новых русел с ассиметричными створами и естественным (грунтовым) дном (предусматривается проектной документацией)				
В период обильных осадков не проводятся работы, связанные с образованием большого количества взвешенных веществ, при необходимости производится укрытие открытых поверхностей и площадок хранения				
Шламовая вода бетонных установок и вода от мытья цементовозов утилизируется (или повторно используется) в соответствии с установленными порядками				
Имеется План реагирования на чрезвычайные ситуации подготовленный в соответствии с нормативными требованиями				
<b>Воздействия на визуальные свойства ландшафтов</b>				
Освещение строительных площадок спроектировано и установлено с учетом воздействия на близлежащие жилые домов (отсутствие яркого ночного света, высота мачт подобрана таким образом, чтобы не давать прямой свет в окна и др.)				
При необходимости установлены непрозрачные и полупрозрачные ограждения строительной площадки				

Аспект	Выполнение			Комментарий
	Да	Нет	Н/П	
<b>Воздействия на биоразнообразие</b>				
Движение строительной техники и автотранспорта ограничено полосой отвода и разрешенными дорогами, отсутствуют признаки движения вне отвода и не по разрешенным дорогам (колеи, жалобы местных жителей и т.д.)				
Водители и персонал проинструктированы о бережном отношении к флоре и фауне, применяю полученные знания на практике				
При необходимости строительные площадки имеют ограждение с целью исключения проникновения и гибели животных в результате несчастных случаев				
Вырубка и расчистка участков строительства производится по возможности поэтапно, в позднеосенний и/или зимний период				
Порубочные остатки хранятся в специально отведенных местах				
На объекте введен и действует запрет на несанкционированный сбор дикоросов и охоту и рыбную ловлю в окрестностях стройплощадок и строительных городков				
Для проведения работ в местах с наибольшим риском для биоразнообразия привлечен эксперт				
Работы на водных объектах не ведутся в период массового нереста и миграций рыб				
На въездах и выездах с объекта установлены и используются пункты мойки колес				
В озеленении и при рекультивации используются только местные виды растений, инвазивные чужеродные виды не используются				

Аспект	Выполнение			Комментарий
	Да	Нет	Н/П	
<b>Воздействие на культурное наследие</b>				
Процедура обращения со случайными находками разработана, работники Генподрядчика и Субподрядчиков осведомлены о ней и знают порядок действий в случае обнаружения случайных находок				
Охранные зоны объектов культурного наследия соблюдаются				
<b>Воздействия на коммерческие предприятия</b>				
Обеспечен временный доступ ко всем затронутым коммерческим предприятиям (дополнительные съезды, объездные пути, др.)				
Строительные площадки и маршруты движения строительной техники ограничены участками постоянного и временного отвода и дорогами общего пользования; размещение строительных материалов и движения техники по земельным участкам частных лиц без согласования с ними				
Представители затронутых коммерческих предприятий осведомлены о Механизме рассмотрения жалоб				
<b>Воздействия на инженерную инфраструктуру</b>				
Технические условия на перенос коммуникаций получены, график и меры по смягчению воздействий согласованы с собственниками коммуникаций				
<b>Воздействие на дорожную инфраструктуру и трафик</b>				
Обеспечены временные объезды				
Дополнительные дорожные знаки установлены				
График работ учитывает изменения интенсивности движения по реконструируемому участку в течение суток и сезонов				
Информация о видах и графике работ заранее размещена на вебсайте, информационных аншлагах, стендах и передана затронутым сторонам способами, обеспечивающими должный охват				



Аспект	Выполнение			Комментарий
	Да	Нет	Н/П	
<b>Здоровье и безопасность населения</b>				
График и меры по смягчению воздействий согласованы с затрагиваемыми объектами социальной инфраструктуры				
На карьерах: площадка карьера огорожена, установлен информационный щит, предусмотрена рекультивация карьера (см. выше), консультации с местным населением о по вопросу реализации дополнительных мероприятий (облагораживание территории карьера и устройство зоны отдыха) проведены				
<b>Приток вахтовых работников</b>				
Кодекс Поведения работников разработан, работники осведомлены о его наличии и содержании				
Правила размещения работников разработаны, работники осведомлены об их наличии и содержании				
В строительных городках функционируют медицинские службы				
Все работники прошли оценку состояния здоровья перед приемом на работу				
Все работники, проживающие в строительных городках, вакцинированы городке в соответствии с национальными требованиями				
Все работники проинформированы об опасности распространения осторореспираторных инфекционных заболеваний, в том числе (COVID-19)ЗППП и методах профилактики в рамках вводного инструктажа по технике безопасности и регулярных тренингов по технике безопасности;				
Местное население проинформировано о наличии Механизма рассмотрения жалоб				



## 10.4.PROTOCOL OF PUBLIC CONSULTATIONS

### Протокол Общественных Консультаций в районе Кушониён

**Дата и место проведения:** « 10 » августа 2021 года, Республика Таджикистан, Хатлонская область, район Кушониён.

#### Присутствовали:

представители ЦУП:

- главный специалист по социальным вопросам;
- инженер-эколог;

Представитель Консультанта (группа проектирования):

- ГИП проектируемых зон.

Представители исполнительного органа государственной власти:

- заместитель Председателя района;
- председатель джамоата «Бустонкальъа» и председатели махаллей сел Богпарвар, Озодии мехнат и Бустонкальъа;
- директор УДП «Оби дехот» района Кушониён;
- и.о. завотделом по охране окружающей среды района Кушониён;
- и.о. начальник ГлавАПУ;
- ведущий специалист Комитета по землеустройству района Кушониён;
- районный СЭС;
- отдел образования района.

**Повестка общественных консультаций:** Ознакомление заинтересованных сторон с Планом социально-экологических мероприятий, предусмотренных к реализации в районе Кушониён.

**Выступили:** первый заместитель Председателя района, главный специалист ЦУП по социальным вопросам, инженер-эколог ЦУП и ГИП проекта.

#### В ходе Консультаций:

участники общественных консультаций были проинформированы выступавшими в целом о реализации Проекта, его главных целей и задач, а также непосредственно о мероприятиях, направленных на минимизацию и предотвращения воздействия Проекта на социальные и экологические аспекты жизни населения проектных джамоатов и сел.

Было указано, что будущая деятельность по Проекту, например, строительство новых трубопроводов или других объектов водоснабжения, может привести к некоторым потенциальным негативным последствиям для проектных зон, в том числе:

- загрязнение воздуха;
- шум строительной техники;
- проблемы с качеством воды;
- производство и утилизация строительных материалов (в основном неиспользуемых

- труб) и других твердо-бытовых отходов (из рабочих и стройплощадок);
- управление рабочими площадками (поселками), которое будет временными с незначительными и локализованными негативными последствиями;
- недоступность улицы / домов во время строительства;
- управление движением;
- отключение воды без предварительного объявления или продолжительное нарушение водоснабжения во время строительства;
- использование или изъятие земли (постоянное или временное);
- влияние на имущество и средства к существованию;
- влияние притока рабочей силы на соседние общины.

По каждому из указанных потенциальных воздействий участники общественных консультаций были проинформированы о предусмотренных мероприятиях.

Также присутствующие были ознакомлены относительно куда должны обращаться с вопросами по указанным воздействиям и в целом по реализации Проекта.

В конце консультаций участники были проинформированы о необходимости строгого соблюдения санитарно-гигиенических мер по предотвращению острых инфекционных заболеваний, в том числе коронавируса COVID-19, в том числе выполнения элементарных гигиенических условий жизнедеятельности.

В ходе общественных консультаций были заданы следующие вопросы, на которые были даны исчерпывающие ответы, в том числе:

- Проинформированы ли руководители органов местного самоуправления, в частности, и население проектных сел в целом о реализации Проекта, а также строительстве магистрального?

Все участники Консультаций единогласно ответили, что проинформированы. Несмотря на это участники Консультаций были дополнительно досконально проинформированы о строительстве водовода в частности и реализации Проекта в целом (цели и задачи, а также аспекты реализации Проекта).

- Попадают ли в зоне влияния Проекта жилые здания, домохозяйства, сады и огороды, сельхозугодья?

В зоне влияния Проекта жилые здания, домохозяйства, сады и огороды не подпадают.

- Какие неудобства или воздействия могут быть при реализации Проекта, то есть при строительных работах?

При реализации Проекта могут возникнуть следующие проблемы, в том числе загрязнение воздуха, шум строительной техники, проблемы с качеством воды, производство и утилизация строительных материалов (в основном неиспользуемых труб) и других твердо-бытовых отходов (из рабочих и стройплощадок), управление рабочими площадками (поселками), которое будет временными с незначительными и локализованными негативными последствиями близости или в ваших населенных пунктах, временная недоступность улицы / домов во время строительства, проблемы при управлении движением, отключение воды без

предварительного объявления или продолжительное нарушение водоснабжения во время строительства, влияние притока рабочей силы на соседние общины. Но Настоящий План предусматривает минимизацию или не допущение вышеуказанных проблем.

- Какое воздействие окажет прокладка водовода поблизости жилых домов и какие меры будут приняты, чтобы минимизировать воздействия?

В ходе Консультаций участники были досконально проинформированы относительно предусмотренных мер для минимизации воздействия, в том числе организации подрядными предприятиями временных мостов, ограждений, запрещающих, информационных знаков и дорожно-строительных знаков. Кроме того, прокладка водоводов будет осуществляться согласно нормативных правил и требований на расстоянии не менее 5,0 метров от фундамента строений. Вместе с тем, участники Консультаций были призваны оказать всемерное содействие в воспитательно-просветительских работах по данному вопросу.

- Куда можно обращаться с вопросами, жалобами и предложениями по реализации Проекта?

По любым вопросам можете обращаться в Комиссию по рассмотрению жалоб и предложений при Хукумате, в джамоат, а также можете обращаться непосредственно в ЦУП (дополнительно продиктованы контакты).

- Когда начнутся строительные работы?

Начало строительных работ предварительно запланировано на 3-4 квартал 2021 года.

- Возможно ли устроиться на какую-либо работу во время реализации Проекта, в том числе и в строительстве?

По данному вопросу ни каких препятствий не имеется и зависит от квалификации и специализации и можно будет обращаться непосредственно к подрядным организациям.

В конце еще раз было отмечено, чтобы со стороны органов местного самоуправления, были также проведены разъяснительные работы среди жителей проектных сел и джамоатов относительно воспитательной работе среди детей и подростков по правилам безопасности и удалении от строительных площадок.

#### Список участников Общественных Консультаций

№	Ф.И.О.	должность	Подпись
1	Курбанов Чамшир	гл. спец. социолог	[Подпись]
2	Джуратонов Бахром	дир. ДОО "Нахуш"	[Подпись]
3	Иброхимова Рубоши	эколог ИЧТ	[Подпись]
4	Сафарова Шакира	зам. И.о. р. Кудратова	[Подпись]
5	Саатарова Ахшира	дир. ЦП "Би-дека"	[Подпись]
6	Давлатов Сайфиддин	зам. гл.в. АПУ	[Подпись]
7	Мамуров Бахтиёр	инженер-эколог	[Подпись]
8	Тиллоев Сайидназар	юрист райис.с.	[Подпись]
9	Эргашев Нарзулло	и.о. заведом. эколог	[Подпись]
10	Самарова Н.	ст. ин. отдел. о.б.р.	[Подпись]
11	Абдулатов Ж.И.	н.м.п. К.К.К.	[Подпись]
12	Давлатов Махназар	пр. макс. Бозтевар	[Подпись]
13	Илашуров Мамад	пр. макс. Буюнбаева	[Подпись]
14	Розиев Саидмурод	пр. макс. Озодия Мамад	[Подпись]
15	Бояков Сафарход	инженер. К.о. Буюнбаева	[Подпись]

