

РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

АГЕНТСТВА ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА:

Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан;
Государственное унитарное предприятие «Ходжагии Манзилию Коммунали»

РАМОЧНЫЙ ДОКУМЕНТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ



Программа инвестиций в сектор водоснабжения и санитарии – Фаза 1

8 Апреля 2022 года

СПИСОК АББРЕВИАТУР

ВМК	Вахшский магистральный канал
ВВП	Валовой внутренний продукт
ВВЧ	Общее число взвешенных частиц
ВОС	Водоочистные сооружения
ВС	Водоснабжение
ВСГ	Водоснабжение, санитария, гигиена
ГКООС	Государственный Комитет по охране окружающей среды
ГОСТ	Государственный стандарт
ГУП ХМК	ГУП «Хочагии Манзилию Коммунали»
ГЭЭ	Государственная экологическая экспертиза
Д/Х	Домохозяйство
ЕС	Европейский союз
ИСЗ	Индивидуальные средства защиты
КООС	Комитет по охране окружающей среды
КРЖ	комитет по рассмотрению жалоб
МАР	Международная ассоциация развития
МВФ	Международный валютный фонд
МиО	Мониторинг и оценка
мнум	Метров над уровнем моря
млн	Миллион
МООС	Матрица по охране окружающей среды и социальным вопросам
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб
МФК	Международная финансовая корпорация
МЭВР	Министерство энергетики и водных ресурсов
НПО	Неправительственная организация
НРР	Напорно-регулирующий резервуар
НС	Насосная станция
НСР	Национальная стратегия развития
ОГО	Организация гражданского общества
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОМС	Организации местных сообществ
ОПВ	Организации питьевого водоснабжения

ОТ И ТБ	Охрана труда и техника безопасности
ПМОП	Передовая международная отраслевая практика
ПИСВС-1	Программа инвестиций в сектор водоснабжения и санитарии – Фаза 1
ПРВС	Программа реформы водного сектора
ПРТ	Правительство Республики Таджикистан
ПУОСС	План управления окружающей и социальной средой
РДУОСС	Рамочный документ по управлению окружающей и социальной средой
РПВ	Ресурсы подземных вод
ЦРП	Цель развития по проекту
СВ	Сточные воды
СВК	Система водоснабжения и канализации
СГСЭН	Служба государственного санитарно-эпидемиологического надзора
СРЖ	Система рассмотрения жалоб
СПДП	Сокращенный план действий по переселению
СУСЭРВ	Системы управления социальными и экологическими и рисками и воздействиями
СЭС	Социальный и экологический стандарт
СЭСУ	Структура экологического и социального управления
ТЗ	Техническое задание
ТБ И ООС	Техника безопасности и Охрана окружающей среды
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
ФГД	Фокус-групповые дискуссии
Хл	Хлор
ЦУП	Центр управления проектом
ЭО	Экологическая оценка
ЭИО	Эксплуатация и Обслуживание
ЭЭО	Электронные и прочие электрические отходы
USD	Доллары США (валюта)

СОДЕРЖАНИЕ:

Список Аббревиатур	1
Краткое содержание документа	4
1. Введение	5
2. Описание и предпосылки Проекта	10
2.1. Актуальность Проекта	10
2.2. Цель и описание ПИСВС-1	10
2.3. Компоненты и структура Проекта	11
2.4. Описание проектной зоны и запланированных мероприятий	13
2.5. Исходные социально-экономические характеристики проектной зоны	18
2.6. Природно-климатические условия и ресурсы	19
3. Нормативно-правовая база	22
3.1. Обзор экологической законодательной базы Республики Таджикистан	22
3.2. Обзор социальной законодательной базы Республики Таджикистан	27
3.3. Обзор социально-экологических стандартов Всемирного Банка	30
4. Экологические и социальные риски	32
4.1. Краткое изложение положительного воздействия реализации ПИСВС-1	32
4.2. Общее описание социальных и экологических рисков	32
4.3. Экологические воздействия, потенциальные риски и меры по их снижению	36
4.4. Инструменты Всемирного Банка	44
5. Институциональные механизмы реализации мероприятий по смягчению экологического и социального воздействия проекта	54
6. Мониторинг и Отчетность	55
6.1. Общие требования к экологическому и социальному мониторингу и отчётности	55
6.2. Виды и цели экологического и социального мониторинга	55
6.3. Экологическая и социальная отчётность	56
6.4. Отчётность по вопросам Охраны труда и техники безопасности (ОТТБ)	58
6.5. Интеграция РДУОСС в проектную документацию	59
7. Мероприятия по наращиванию потенциала	60
8. Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ)	61
9. Раскрытие информации и консультации с общественностью	68

КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДОКУМЕНТА (РЕЗЮМЕ)

Программа инвестиций в сектор водоснабжения и санитарии – Фаза 1 (ПИСВС-1), финансируемая за счет средств ВБ, предусматривает финансирование капитальных инвестиций с целью расширения доступа к основным и безопасным услугам водоснабжения в отобранных районах Республики Таджикистан, а также для наращивания потенциала сектора в целях совершенствования процессов разработки мер политики, планирования и регулирования сектора, операционных и финансовых показателей поставщиков услуг. ПИСВС-1 направлен на улучшение доступа к безопасной воде в Хатлонской области и осуществление приоритетных инвестиций в инфраструктуру межрайонной Вахшской системы, которая охватывает пригородные зоны и сельские районы, а также на усиление потенциала подведомственных структур ГУП «ХМК» или их правопреемников с целью обеспечения устойчивости услуг для населения проектных районов.

ПИСВС-1 предусматривает финансирование: а) мероприятий по укреплению организационной структуры, б) инвестиций в инфраструктуру водоснабжения в целевых сельских районах/селах, с) инвестиций в санитарии в социальных учреждениях, d) социальной мобилизации и деятельности по изменению поведения в области водоснабжения, санитарии и гигиены, а также е) управления проектом и поддержки его осуществления.

Исполнительными Агентствами ПИСВС-1 являются:

а) Министерство энергетики и водных ресурсов (МЭВР), которое несёт ответственность за политику и управление в соответствии с руководящими принципами реформы водного сектора. В рамках ПИСВС-1 МЭВР будет отвечать за «Институциональное укрепление и наращивание потенциала учреждений водного сектора».

в) Государственное унитарное предприятие «Ходжагии манзилию коммунали» (ГУП ХМК), в функции которого входит обеспечение населения республики питьевой водой и услугами канализации, в рамках ПИСВС-1 будет отвечать за реализацию «Инвестиций в водоснабжение и санитарии».

Агентствами по реализации являются Отдел водоснабжения и водоотведения, который будет осуществлять функции реализации Проекта при МЭВР, которая будет координировать реализацию компонента «Институциональное укрепление и наращивание потенциала учреждений водного сектора» и Центр управления проектом развития муниципальной инфраструктуры в Республике Таджикистан (ЦУП РМИ) далее ЦУП, на который будет возложена ответственность за реализацию Инвестиций в водоснабжение и санитарии», включая проведение строительных работ и связанных с ними закупок и финансовое управление (ФУ), обеспечение соблюдения согласованных мер по охране окружающей среды и социальным вопросам, а также проведение мониторинга и оценки по проекту.

Бенефициарами ПИСВС-1 являются: (i) Министерство энергетики и водных ресурсов и ГУП ХМК, (ii) Исполнительные органы государственной власти Хатлонской области и районов Балхи и Дусти, (iii) региональные и районные структуры водоснабжения, (iv) общественные учреждения, (v) социальные учреждения (школы и медпункты), сельские домохозяйства, включая домохозяйства, возглавляемые женщинами.

В соответствии с требованиями Социально-экологических принципов (СЭП) Всемирного банка разработан Рамочный документ по управлению окружающей и социальной средой (РДУОСС), который охватывает вопросы по оценке и управлению экологическими и социальными рисками и воздействиями в соответствии с Экологическими и социальными рисками (ЭСС), указанными в СЭП Всемирного Банка, в том числе: ЭСС 1 «Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями», ЭСС 2 «Труд и условия труда», ЭСС 3 «Эффективное использование ресурсов и предотвращение загрязнения и управление им», ЭСС 4 «Здоровье и безопасность сообщества», ЭСС 5 «Приобретение земли, ограничения на землепользование и принудительное переселение», ЭСС 6 «Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами», ЭСС 7 «Коренные народы / исторически недооцененные традиционные местные общины к югу от Сахары», ЭСС 8 «Культурное наследие», ЭСС 9 «Финансовые посредники (ФП)» и ЭСС 10 «Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации». А также отражает нормативно-правовую базу Республики Таджикистан.

1. ВВЕДЕНИЕ

Описание Рамочного Документа по Управлению Экологическими и Социальными рисками и основополагающие принципы его подготовки

Цель Рамочного документа заключается в кратком изложении ожидаемых экологических и социальных рисков и воздействий, связанных с проектом и определении мер по управлению негативными воздействиями на окружающую природную и социальную среду на протяжении всего жизненного цикла проекта. Документ описывает применимые социально-экологические стандарты Всемирного Банка (ЭСС) и национальное законодательство Республики Таджикистан, определяет институциональные механизмы и потенциал для реализации рамочного документа, выявляет заинтересованные стороны и методы взаимодействия, описывает механизмы рассмотрения жалоб и обратной связи, охватывает требования к осуществлению мониторинга и предоставлению отчётности по экологическим и социальным показателям проекта.

Предлагаемый ПИСВС-1 опирается на продолжение инвестиций, направленных на восстановление, модернизацию и расширение систем водоснабжения, являющихся частью Вахшской межрайонной системы водоснабжения, потенциально охватывающей 427 населенных пунктов 6 районов Хатлонской области. Детальное проектирование систем водоснабжения данных населенных пунктов находится на стадии реализации в рамках ПСВС, финансируемого Всемирным Банком. Для проекта ПСВС были подготовлены Рамочный Документ по системе управления социально-экологическими рисками и воздействиями (СУСЭРВ)¹, Документ «Основы политики переселения» и «План

¹ Ссылка на отчет приведена на сайте [проекта](http://www.obirusto.tj) (www.obirusto.tj)

взаимодействия с заинтересованными сторонами». Инвестиции, предусмотренные в рамках ПИСВС-1 направлены на продолжение инвестиций в Вахшскую систему водоснабжения, начатых в рамках ПСВС, и включающих в себя реабилитацию водозабора в районе Кушониён, реконструкцию ВОС, замену магистрального водовода (8.7 км) и восстановление и расширение распределительной сети водоснабжения в отобранных населенных пунктах района Кушониён (индикативно обозначаемых далее по тексту как зоны 2А, 2В и 3D). В рамках предполагаемого финансирования для ПИСВС -1 планируется продолжить замену водовода до района Дусти (состоящего из двух участков 25,5 и 16.5 км до района Балхи и района Дусти соответственно), а также восстановление и расширение систем водоснабжения в сельских населенных пунктах районов Балхи и Дусти. Детальное проектирование для всех перечисленных объектов входит в объем проектирования в рамках ПСВС. Исходя из того, что для объектов, запланированных в рамках ПИСВС-1 детальное инженерное проектирование не завершено точная оценка локальных экологических и социальных рисков для под-проектов не может быть определена на данном этапе и, в соответствии с Руководящими принципами и процедурами ЭСО ВБ, для выявления, оценки и управления экологическими и социальными рисками и воздействиями, которые могут возникнуть в ходе реализации Проекта, разработан данный **«Рамочный документ по управлению окружающей и социальной средой»** (ниже РДУОСС или Рамочный документ).

Этот рамочный документ (i) разработан в соответствии с требованиями экологического и социального стандарта Всемирного банка по оценке и управлению экологическими и социальными рисками и воздействиями (ЭСС1), (ii) отражает нормативно-правовую базу Республики Таджикистан, (iii) определяет меры по предотвращению, минимизации и/или смягчения потенциальных негативных экологических и связанных с ними социальных воздействий, которые могут возникнуть в результате реализации проекта, (iv) меры по смягчению воздействия проектной деятельности включают в себя Планы управления окружающей и социальной средой (ПУОСС), (v) включает в себя план мониторинга мер по смягчению воздействий на окружающую и социальную среду. Документ также охватывает процедуры и руководящие принципы экологической и социальной оценки (ЭСО), инструменты реализации данной политики, институциональные механизмы, процедуры консультаций и раскрытия информации. РДУОСС гарантирует, что выявленные подпроекты будут правильно оценены с экологической и социальной точек зрения, чтобы соответствовать экологическим и социальным стандартам Всемирного банка наряду с экологическими и социальными законами и нормативными положениями Республики Таджикистана для адекватного смягчения остаточных и неизбежных воздействий (при наличии таковых).

Рамочный документ содержит:

- 1. Общее описание месторасположения объектов проекта и оценка текущего состояния природной и социальной среды;*
- 2. Общее описание предполагаемых работ и их воздействия на окружающую природную и социальную среду*
- 3. Выявление возможных рисков, отрицательных и положительных воздействий на окружающую и социальную среду в ходе проведения строительных и восстановительных работ;*
- 4. Проведение анализа и оценки выявленных рисков и воздействий;*

5. *Описание способов и механизмов эколого-социальной оценки и сопровождения конкретных подпроектов.*
6. *Планирование мероприятий по предупреждению/предотвращению, сведению к минимуму рисков и отрицательных воздействий проектных мероприятий и смягчение остаточных последствий, а также мероприятий по мониторингу.*

Дополнительные инструменты реализации Рамочного документа.

- Для управления рисками, которые могут возникнуть в отношении работников проекта, составлен документ **«Процедуры организации труда» (ПОТ)**, определяющий основные аспекты планирования и регулирования трудовых отношений. Настоящий документ поможет реализующим агентствам и ЦУП определить предварительный объём ресурсов, необходимых для решения вопросов, связанных с персоналом, определяет типы трудовых работников, которые будут привлечены в рамках проекта, устанавливает основные требования к персоналу, определяет трудовые риски, связанные с проектом и отражает внутреннюю политику, процедуры и практический опыт ЦУП по предотвращению и управлению трудовыми рисками. ПОТ разработан в соответствии с Экологическим и Социальным Стандартом 2, Всемирного Банка: «Рабочий персонал и условия труда» (ЭСС2) и нормативно-правовыми документами Республики Таджикистан, регулирующие трудовые отношения. Также в Документе отражён Механизм рассмотрения жалоб для работников проекта, который будет основан на существующем национальном механизме и будет функционировать на двух уровнях: центральном - для работников ЦУП, подрядных и консультационных организаций. Более подробная информация представлена в последующем разделе РДУОСС, а полное содержание изложено в документе ПОТ.

- Для управления рисками и негативными воздействиями, которые могут возникнуть вследствие экономического и физического вытеснения, связанные с проектом для местного сообщества, разработан документ **«Основы политики переселения» (ОПП)**. Настоящий документ подготовлен в соответствии с экологическим и социальным стандартом 5, Всемирного Банка: «Отчуждение земельных участков, ограничение права землепользования и вынужденное переселение» (ЭСС5) и охватывает положения законодательства Республики Таджикистан. Проектная деятельность не приведёт к вынужденному отводу земли или переселению, так как все мероприятия будут проводиться на существующих объектах, т.е. на территории земель, которые находятся на балансе местной государственной водохозяйственной организации и используются как эксплуатационные участки для ремонтных и обслуживающих работ. Планируется восстановление уже существующих объектов инфраструктуры водоснабжения. При выявлении рисков на этапе разработки дизайна под-проектов не будут приниматься в рассмотрение и дальнейшую разработку объекты, где существует риск изъятия земель, ограничений на их использование, или риск вынужденного переселения. Тем не менее, в случае возникновения непредвиденных обстоятельств в ходе реализации проектных мероприятий, приводящие к экономическому ущербу для местного сообщества или отдельного лица, будут применяться положения, отражённые в ОПП.

Более подробная информация представлена в последующем разделе РДУОСС, а полное содержание изложено в документе ОПП.

- **План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС)**. Ключевым элементом успеха каждого проекта является установление взаимодействия с заинтересованными сторонами (ЗС), налаживание конструктивных взаимоотношений на протяжении всего жизненного цикла проекта, начиная с его ранней стадии - разработки. Документ охватывает требования Экологического и Социального Стандарта (ЭСС) 10 Всемирного Банка «Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие

информации» и соответствует нормативно-правовым положениям Республики Таджикистан. Ожидается, что мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами создадут атмосферу понимания, в котором лица, затронутые проектом и другие заинтересованные стороны, смогут высказать своё мнение и проблемы в отношении возможных социально-экологических рисков и воздействий, которые могут возникнуть в ходе реализации проекта и методов управления ими. В документе: определены различные заинтересованные стороны, их интересы и ответственность за решение социальных и экологических вопросов, разработаны механизмы взаимодействия с различными группами и прописаны методы для консультаций и раскрытия информации. Также ПВЗС определяет методы взаимодействия в период обострения COVID-19. ПВЗС будет обновляться по мере развития проекта и останется в общественном доступе на веб-сайтах реализующих агентств. Более подробная информация представлена в последующем разделе РДУОСС, а полное содержание изложено в документе ПВЗС.

Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ). Составной частью всех вышеуказанных документов является информирование и учёт мнений сообществ и лиц, подверженных влиянию проекта. В соответствии с требованиями СЭС №10 Всемирного банка, Проект будет внедрять Механизм подачи и рассмотрения жалоб и других видов обращений для различных категорий физических и юридических лиц, подверженных воздействию проекта, включая отдельный механизм подачи и рассмотрения жалоб для работников проекта, а также работников, задействованных в реализации проекта со стороны подрядных организаций, или иных задействованных структур/организаций. Механизм обратной связи, как один из главных инструментов предотвращения социальных рисков/конфликтов. Данные механизмы необходимы для того, чтобы бенефициарии (получатели выгоды) Проекта имели возможность, на всех этапах реализации проекта, подавать свои обращения в виде жалоб, пожеланий по улучшению мероприятий проекта или предложений по устранению проблем без каких-либо затрат и с гарантией их своевременного разрешения (описание МРЖ приведено в главе 11).

Консультации с общественностью и раскрытие информации. Первоначальные консультации для определения приоритетных под-проектов для ПИВС-1, и предварительного обсуждения экологических и социальных рисков с основными заинтересованными сторонами в проектных районах и в целях учёта мнений всех заинтересованных сторон были проведены 1-2 июля 2021 года в городе Душанбе в рамках проведения заседания Консультативного совета ПСВС. Данное мероприятие было организовано для ключевых заинтересованных сторон, которые были представлены на уровне представителей министерств, подведомственных учреждений, представителей региональных органов государственной власти и представителей НПО.

Кроме того, предварительная оценка экологических и социальных рисков для предлагаемой зоны охвата ПИВС-1 была проведена с стороны проектной организации “Накукор-Аква Мундо” в ходе подготовки предварительного проектирования и генерального плана водоснабжения для 6 районов в зоне обслуживания Вахшской межрайонной системы водоснабжения.

Данный Рамочный документ (РДУОСС) является предварительной версией и по нему проведены общественные консультации в районах Дж.Балхи и Дусти. После утверждения и согласования документа Всемирным Банком (ВБ), финальная версия РДУОСС будет обнародована на веб-сайтах ЦУП РМИ (www.obirusto.tj), Исполнительных агентств (И/А), и на веб-сайте ВБ. .

Планы управления окружающей и социальной средой (ПУОСС).

План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) является одним из ключевых элементов (инструментов) реализации РДУОСС для конкретных под-проектов и определяет меры по смягчению воздействия на окружающую среду, по мониторингу и

институциональному укреплению, которые будут осуществляться во время реализации проекта во избежание или в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду. ПУОСС включает в себя перечень мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду, сроки их выполнения, объем и источники финансирования, перечень ответственных за их выполнение должностных лиц.

ПУОСС разрабатываются для конкретных под-проектов Консультантом-дизайнером, параллельно с детальным инженерным проектированием под-проектов. На основе разработанных и представленных Консультантом ПУОСС, специалистами ЦУП (при необходимости с привлечением специалистов и заинтересованных сторон) осуществляется социально-экологический скрининг, под-проекта, результаты которого являются составной частью ПУОСС.

ПУОСС для под-проектов будет прилагаться к тендерной документации, а также к контрактам на строительство (с требованием реализации ПУОСС подрядной организацией). То есть, требования настоящего Рамочного документа будут включены в Операционное руководство по проекту, в то время как требования ПУОСС - в контракты на строительство для отдельных под-проектов, как в спецификации, так и в ведомости объемов работ, и подрядчики должны будут включать стоимость реализации ПУОСС в свои финансовые предложения. Надзор за соблюдением требований РДУОСС в целом, и требований ПУОСС для конкретных под-проектов в частности, на всех этапах реализации проекта, будет осуществляться со стороны ЦУП посредством нанимаемой международной консультативной компании (КУП), отвечающей за осуществление надзора за строительством, а также экологическими и социальными аспектами, приведенными в ПУОСС.

Механизмы реализации Рамочного документа. ЦУП, который имеет специалистов по экологическим и социальным аспектам, отвечает за внедрение и общий надзор за реализацией Рамочного документа и ПУОСС (для конкретных под-проектов), мониторинг и отчетность. ЦУП обеспечит надлежащую реализацию положений документа и ПУОСС также посредством нанятой международной консультативной компанией (КУП) по надзору, которая будет осуществлять непосредственный надзор и мониторинг на строительных площадках на постоянной основе. КУП будет предоставлять в ЦУП периодические отчеты о ходе реализации настоящего документа и ПУОСС для конкретных под-проектов, согласно формы, согласованной сторонами. Подрядчики будут ответственны за осуществление реабилитационных работ в соответствии с экологическими требованиями, указанными в тендерных документах и ПУОСС.

Информационная поддержка. В рамках проекта будет организована информационно-агитационная кампания среди населения по вопросам управления экологическими и социальными рисками с уделением особого внимания методам и технологиям рационального использования питьевой воды, предотвращению потери/загрязнения воды и почвы, здоровья и безопасности населения, а также меры по охране труда при проведении строительных работ. Для этой цели, ЦУП будет проводить социально-экологический мониторинг под-проектов на всех этапах реализации проекта с привлечением заинтересованных сторон, а также при необходимости с привлечением консультантов и НПО. Непосредственно специалистами ЦУП, а также при необходимости с привлечением специалистов будут проводиться мероприятия по передачи знаний и общественные слушания по раскрытию содержания РДУОСС и ПУОСС для заинтересованных сторон (ЗС).

Команда Банка по экологическим и социальным вопросам будет направлять персонал ЦУП в оценке и смягчении потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий, а также поддерживать мероприятия в ходе подготовки и реализации проекта.

2. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

2.1 Актуальность и предпосылки проекта

Предлагаемая территория проекта охватывает в основном населенные пункты районов Балхи и Дусти, которые в прошлом получали питьевую воду из Вахшской межрайонной системы водоснабжения. В советский период данная территория обслуживалась централизованным водоснабжением. Существующие системы водоснабжения пришли в износ и превысили свой технико-экономический проектный срок эксплуатации (часто строился в 1960-х и 1970-х годах). В результате в настоящее время охват в среднем оценивается менее чем в 20 процентов населения, а качество услуг и поставляемой воды крайне низкое. В ходе консультаций люди и представители общин выразили свою обеспокоенность по поводу доступа к чистой питьевой воде, сославшись на высокий уровень заболеваемости болезнями, передающимися через воду, в их общинах и трудности, связанные со сбором воды из стояков, распределительных грузовиков и ирригационных каналов/стоков, особенно в зимний сезон, когда снег и морозные условия являются обычным явлением (эту задачу, как правило, несут женщины и дети). Наблюдалась высокая готовность людей в районе проекта оплачивать услуги.

В системе водоводов и распределительных сетей большинство труб из стали и чугуна с очень небольшим процентом асбестоцемента, имеют много утечек, которые эксплуатирующие организации пытаются исправить на постоянной основе. Существующие системы включают в себя либо системы нескольких деревень, питаемых одним и тем же источником, либо децентрализованные системы, питаемые местными подземными или поверхностными источниками воды. Села с ухудшающейся инфраструктурой постепенно перешли к использованию неформальных источников, таких как ирригационные каналы, канавы, неглубокие вертикальные скважины (качалка) и вырытые колодцы. Небольшие оросительные каналы можно использовать только с марта по ноябрь. Таким образом, в зимний период, поскольку большинство этих каналов закрыты на техническое обслуживание, сельские жители должны пройти в среднем 2 км, чтобы принести воду из других источников, в основном из крупных оросительных каналов. В некоторых районах люди полагаются на цистерны для воды для заполнения резервуаров для хранения с использованием бетонных или металлических контейнеров для хранения во дворах².

Для решения существующих проблем в обеспечении населения качественными услугами водоснабжения, Правительство Республики Таджикистан обратилось во Всемирный Банк с запросом на предоставление финансирования³ для расширения охвата населения в Хатлонской области услугами водоснабжения и повышения устойчивости предприятий, осуществляющих предоставление данных услуг.

2.2 Цель и описание ПИСВС-1

Целью ПИСВС-1 является предоставление безопасных услуг водоснабжения в отдельных населенных пунктах Хатлонской области, и укрепление потенциала организаций сектора водоснабжения и водоотведения в предоставлении услуг. Проект предусматривает финансирование: а) мероприятий по укреплению организационной структуры, б) инвестиций в инфраструктуру водоснабжения в целевых сельских районах/деревнях, с) инвестиций в санитарии в социальных учреждениях, d) социальной мобилизации и

² ТЭО Консорциума «Накукор – Аква Мундо»

³

деятельности по изменению поведения в области водоснабжения, санитарии и гигиены, а также е) управления проектом и поддержки его осуществления.

Инвестиции в инфраструктуру будут основываться на результатах реализуемой ПСВС и расширяться, с выбором приоритетной инфраструктуры водоснабжения в рамках Вахшской межрайонной схемы и прилегающих районов, основанных на инженерных проектах и оценках, которые находятся на стадии реализации в рамках ПСВС. В рамках ПИВС-1 предусмотрен охват сельских населенных пунктов в пределах районов Дж.Балхи и Дусти безопасными услугами водоснабжения через подключение к магистральному трубопроводу, где это возможно, и внедрение децентрализованных решений по водоснабжению для зон, которые зависят от других источников. Целевая территория проекта включает в себя более 137 сел различных размеров с общим населением около 265,000 человек. Ожидается, что в рамках проекта будут восстановлены существующие объекты водоснабжения и расширен их охват. Ниже приводится подробная информация о мероприятиях, которые будут финансироваться по каждому компоненту:

2.3 Компоненты и структура проекта

Компонент 1 - Институциональное укрепление и наращивание потенциала учреждений водного сектора. Этот компонент будет финансировать деятельность на национальном и региональном уровнях (Хатлонская область), направленную на совершенствование политики и нормативно-правовой базы и институционального потенциала для продвижения реформы сектора и содействия устойчивому предоставлению услуг. Проект также будет оказывать поддержку целевым коммунальным предприятиям, выполнять запланированные мероприятия и улучшать их способность эксплуатировать и поддерживать, планировать, осуществлять и поддерживать расширение безопасного водоснабжения в Хатлонской области.

Предлагаемый ПИВС-Т будет опираться на усилия по совершенствованию управления сектором водоснабжения и санитарии по всему спектру функций и будут продолжены:

- *Функции разработки политики, секторального планирования и мониторинга* - в целях создания структуры, отвечающей за разработку политики и функции секторального планирования в секторе водоснабжения в рамках Водного кодекса.
- *Регулирование качества воды* - укрепление потенциала тестирования качества воды в Хатлонской области путем предоставления лабораторного оборудования, разработки необходимых протоколов тестирования качества воды и инструментов оценки рисков, предоставления мобильных лабораторий и обучения для структур государственной санитарно-эпидемиологической службы на региональном уровне и в целевых районах.
- *Экономическое регулирование* - дальнейшая поддержка Агентству по антимонопольному регулированию в разработке тарифных моделей для целевых коммунальных услуг, пересмотре тарифов с точки зрения их социальной приемлемости, а также проведении оценки потенциальных механизмов стимулирования эффективности и внедрении нормативной базы бухгалтерского учета с соответствующими контролирующими органами.
- *Функция предоставления услуг* – оптимизация количества и структур действующих филиалов ГУП КМК в Хатлонской области и других целевых районах на основе технико-территориальной базы для обеспечения эффективной структуры управления и повышения экономической жизнеспособности (на основе оценки, проведенной в рамках ПСВС, и дополнительных оценок, которые будут проведены).

Компонент будет также финансировать подготовительные технико-экономические обоснования для следующих этапов инвестиций по мере необходимости.

Компонент 2 – Инвестиции в водоснабжение и санитарию, состоящий из трех подкомпонентов

Подкомпонент 2А: Инвестиции в Вахшскую межрайонную систему водоснабжения.

Подкомпонент будет сосредоточен на улучшении доступа к базовым и безопасно управляемым услугам водоснабжения в Хатлонской области с нынешним населением, превышающим три миллиона человек.

ПИСВС-1 предусматривает продолжение инвестирования в модернизацию Вахшской межрайонной системы водоснабжения, в прошлом обеспечивающего из Вахшского водовода водой шесть районов Вахшской долины. Инвестиции в рамках данного Подкомпонента будут включать замену существующего магистрального водопровода от РК-1 в районе Кушонийён через РК-2 в районе Дж.Балхи на напорно-регулирующие резервуары в Дусти (общей расчетной протяженностью 25,5 км и 16,5 км соответственно) и размещение/строительство водораспределительных сетей в отдельных населенных пунктах/селах районов Дж.Балхи, и Дусти. Подкомпонент будет включать в себя реабилитацию/замену и расширение существующей водопроводной сети в селах с учетом индивидуальных подключений, с учетом монтажа измерительных приборов.

Подкомпонент 2Б: Децентрализованные санитарные решения для школ и учреждений здравоохранения.

Подкомпонент будет поддерживать улучшения в области водоснабжения, санитарии и гигиены в отдельных социальных учреждениях в рамках проектной области, предусмотренной подкомпонентами 2А. Деятельность в рамках этого подкомпонента будет включать интенсивные программы пропаганды гигиены для повышения осведомленности сообществ о гигиенических практиках. Проект будет направлен на обеспечение водоснабжения около 50 участвующих социальных учреждений. В рамках этого проекта будет финансироваться восстановление и/или новое строительство санитарно-гигиенических и мытьевых сооружений в социальных учреждениях. Строительство/восстановление школьных санитарно-гигиенических сооружений будет сопровождаться образовательной программой по вопросам водоснабжения, санитарии и гигиены.

Компонент 3 - Управление проектами и поддержка реализации

Этот компонент будет финансировать расходы на i) оказание технической помощи Исполнительному Агентству и организациям-партнерам в координации и осуществлении проекта; ii) публикация информационно-агитационных и коммуникационных материалов, а также осуществление плана коммуникации по проекту; (iii) мониторинг и оценка деятельности по проектам, включая проведение базовых и конечных обследований и регулярных обследований обратной связи бенефициаров по вопросам осуществления проектов и их результатов; iv) создание механизма рассмотрения жалоб по проектам (МЖР), позволяющего интегрировать целевую систему регистрации жалоб на коммунальные услуги; v) подготовка ежегодных ревизий проектов.

Компонент 4 - Компонент реагирования на чрезвычайные ситуации контингентов (CERC).

Данный компонент направлен на повышение способности Правительства эффективно реагировать в случае чрезвычайной ситуации в соответствии с процедурами Всемирного банка по предотвращению стихийных бедствий и обеспечению готовности к ним.

2.4 Описание проектной зоны и запланированных мероприятий

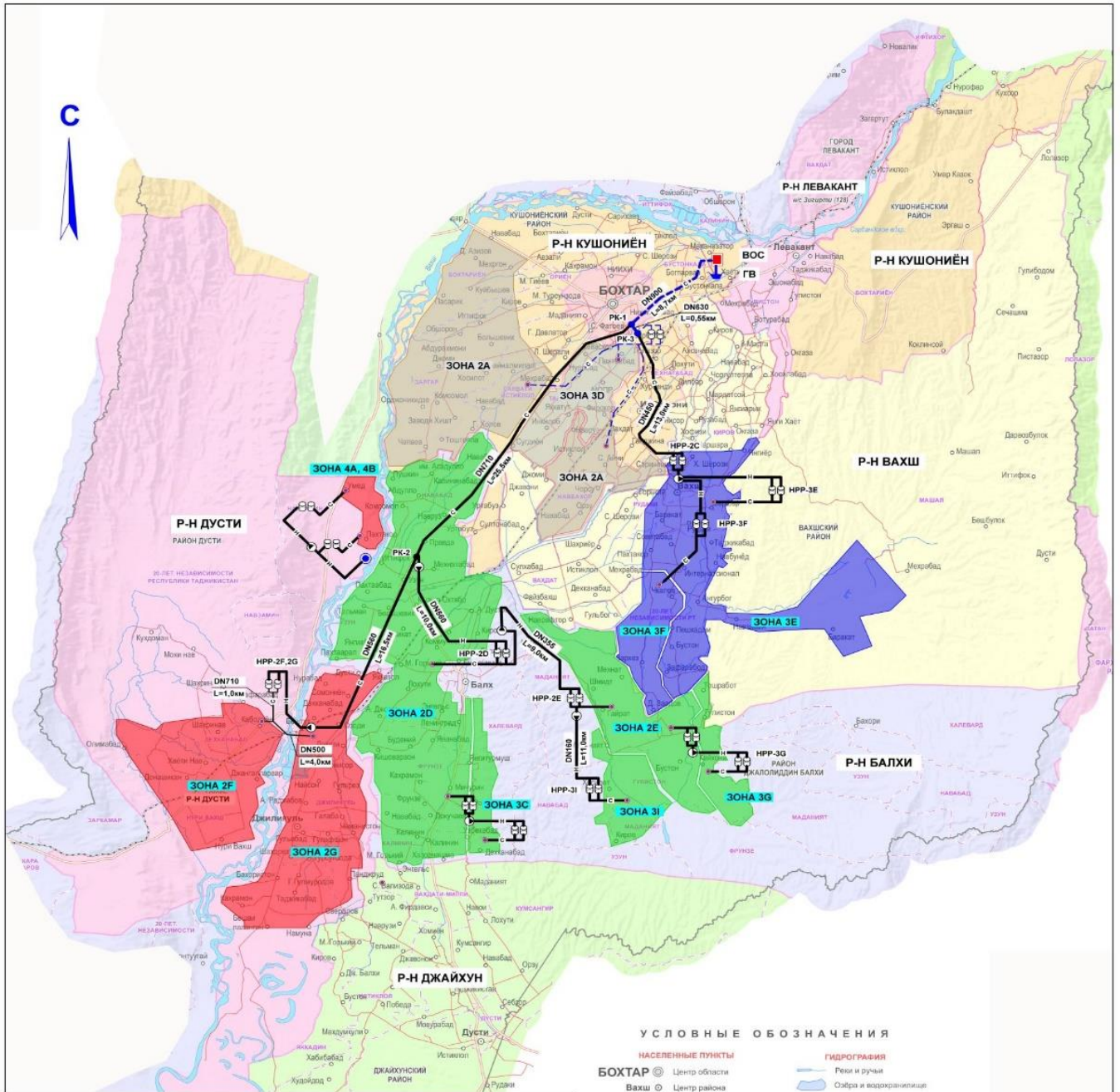
Необходимо отметить, что около 30% населения целевых районов при питьевом водоснабжении полагаются на «поверхностные воды», а доля домохозяйств, имеющих доступ к улучшенной воде в помещениях, составляет около 40%. Обеспечение улучшенной водой (доступ к водопроводной воде) осуществлялось посредством существующей Вахшской межрайонной системы водоснабжения, выработавшей практически два своих ресурсных сроков эксплуатации. Исследование и оценка существующей системы водоснабжения подтвердили, что срок службы различной ключевой инфраструктуры практически истек. В основном водоводы разрушаются из-за агрессивности грунтов к бетону и стали и в рамках ПИСВС-1 при проектировании водоводов принято использование полиэтиленовых труб, что наряду с улучшенными гидравлическими показателями, также не подвержены влиянию агрессивности грунтов. Существующая схема водоснабжения не может быть разумно доработана с учетом будущих требований, ее эксплуатация нерентабельна и не соответствует установленным нормам и стандартам проектирования и СанПиН - даже если сооружения будут частично восстановлены.

Учитывая ненадежность питьевого водоснабжения, домашние хозяйства полагаются на многочисленные источники в течение года, в то же время зависимость от неулучшенных источников воды в качестве вторичного источника (например, оросительных каналов и дренажных каналов или воды, поставляемой частными грузовиками и тележками) составляет до 27% домашних хозяйств.

В 2020 году для подготовки генерального плана водоснабжения в местных джамоатах были предприняты фоновые исследования состояния существующих систем водоснабжения, метод водоснабжения, наличия воды, источников воды и т.д. По результатам данных исследований только районные административные центры имеют нормальное централизованное водоснабжение, но качество воды не соответствует нормативам ГОСТ Республики Таджикистан.

В селах, где есть трубопроводы, которые в нормальном состоянии, вода течет с минимальным напором. В данные зоны входят села, расположенные ближе к водоводу в районе Балхи. В остальных селах данного района, а также в районе Дусти почти все жители используют воду из водокачалок, воду из автоцистерн, воду из каналов, частных колодцев и т. д. Качество данной воды не регулируется. На участке ВМК на 6-8 км по каналу после главного водозабора нижнего бьефа, жители используют воду из канала через самодельные водозаборы. Здесь качество воды хорошее, но вода не обеззараживается и не фильтруется. Район Дусти обеспечиваются водой из каналов без надлежащей очистки, вода по Вахшскому водоводу до района Дусти не доходит.

С



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	ГВ	ГОЛОВНОЙ ВОДОЗАБОР
	ВОС	ВОДОПРОВОДНЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
	РК	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА
		НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ РЕЗЕРВУАРЫ
		НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
		ВОДОЗАБОР ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
	С	ВОДОВОДЫ САМОТЕЧНЫЕ
	Н	ВОДОВОДЫ НАПОРНЫЕ
		ВОДОВОДЫ НОВОГО ПРОЕКТА
		ВОДОВОДЫ ПРОЕКТИРУЕМЫЕ В РАМКАХ ВЫДЕЛЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ
	DN710 L=1,0км	ДИАМЕТР (DN, мм) И ДЛИНА ТРУБОВОДА (L, км)
		ЗОНА ВОДОСНАБЖЕНИЯ В РАЙОНЕ ДУСТИ
		ЗОНА ВОДОСНАБЖЕНИЯ В РАЙОНЕ БАЛХИ
		ЗОНА ВОДОСНАБЖЕНИЯ В РАЙОНЕ ВАХШ
		ЗОНА ВОДОСНАБЖЕНИЯ В РАЙОНАХ КУШОНИЁН И ВАХШ В РАМКАХ ВЫДЕЛЕННОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ
		ПОРЯДКОВЫЕ НОМЕРА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ЗОН ВОДОСНАБЖЕНИЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ		ГИДРОГРАФИЯ
	БОХТАР		Реки и ручьи
	Вахш		Озёра и водохранилища
	Истиклол		ГРАНИЦЫ
			Района
			Государственная
			Джамоате
			МАДАНИЁТ
			Название джамоата
			Туннели

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Километры

Согласно рисунку, предусматриваемые территории проектных районов Дж.Балхи и Дусти в целях оптимизации системы водоснабжения разбиты на проектные зоны со следующими предусмотренными источниками питания

	Наименование Зон	Кол-во охваченных джамоатов	Кол.-во охваченных сел	Количество населения	Источник
1	Зона 2F	3	13	30 549	Вахшский водовод
2	Зона 2G	3	38	56 176	Вахшский водовод
3	Зоны 2D	6	65	136 540	Вахшский водовод
4	Зоны 2E	2	15	25 821	Вахшский водовод
5	Зоны 3C	3	3	6368	Вахшский водовод
6	Зоны 3I	2	3	7 957	Вахшский водовод
7	Зоны 3G	1	3	8 337	Вахшский водовод
8	Зона 4A	1	1	3 183	Существующая площадка Узун
9	Зона 4B	1	1	3 394	Существующая площадка Узун

Посредством водораспределительных сетей в 11 проектных зонах ожидается, что питьевой водой будут обеспечены около 480 тыс (с учетом р-на Джайхун) населения проектных районов. Работы, запланированные для восстановления, модернизации и расширения системы водоснабжения предусматривает следующие основные типы работ:

Водоснабжение проектных зон осуществляется посредством следующей инженерной инфраструктуры:

	Инженерная инфраструктура для системы водоснабжения зон ПИВС-Т	Вид работ	DN, mm	Длина, km
I	Магистральный водовод межрайонный			
	-Трубопровод от РК1 до РК2 (Балхи)	Строительство	710	25,5
	-Трубопровод от РК2 до НРР-2F, 2G (Дусти)	Строительство	560	16,5
	-НРР для зон 2F, 2G (Дусти)	Строительство		
II	Зоны 2G и 2F			
	-Водовод от НРР-2F,2G до зоны 2G (с учетом зоны 2F)	Строительство	710	1,0
			500	4,0
	-Водораспределительные сети зоны 2F	модернизация		
	-Водораспределительные сети зоны 2G	модернизация		
III	Зоны 2D, 2E, 3C, 3I и 3G			
	-Водовод от РК2 до НРР Зоны 2D	Строительство	560	10,0
	-Насосная станция для подачи воды на НРР зоны 2D (реконструкция НС Узун-2)	модернизация		
	-НРР зоны 2D и НС для зоны 2E	Строительство		
	-Водовод от НРР зоны 2D до НРР до зоны 2E	Строительство	355	9,0
		Строительство		
	-НРР зоны 2E и НС для зоны 3I	Строительство		
	-Водовод от НРР зоны 2E до НРР зоны 3I	Строительство	160	11,0
		Строительство		

IV	Зона 2D (Балхи)			
	-Водораспределительные сети, вкл. магистральный трубопровод от НРР до зоны 2D	модернизация		
V	Зона 2E (Балхи)			
	-Водораспределительные сети, вкл. магистральный трубопровод от НРР до зоны 2E	модернизация		
VI	Зона 3I (Балхи)			
	-Водораспределительные сети, вкл. магистральный трубопровод от НРР до зоны 3I	модернизация		
VII	Зона 3G (Балхи)			
	-Магистральный трубопровод из зоны 2E в НС, НРР, нс для зоны 3G	Строительство		
	-Водораспределительные сети, вкл. магистральный трубопровод от НРР в зоне 3G	модернизация		
IX	Зона 4А и 4Б (Дусти)			
	-Площадка водозабора из подземных вод	Строительство		
	-Водораспределительные сети, магистральные трубопроводы и НРР зоны 4А	модернизация		
	-Водораспределительные сети, магистральные трубопроводы и НРР зоны 4В	модернизация		

В проектных районах также предусмотрены улучшения в области водоснабжения, санитарии и гигиены в отдельных социальных учреждениях проектных районов. Проект будет направлен на обеспечение водоснабжения около 50 участвующих социальных учреждений, где также предусмотрено строительство/восстановление школьных санитарно-гигиенических сооружений.

Следует отметить, что ПИСВС-1 продолжит инвестиции в улучшение ВСГ социальных учреждений сферы образования и здравоохранения в приоритетных районах Хатлонской области с целью улучшения предоставления услуг, расширения доступа к услугам водоснабжения и санитарии. В рамках ПСВС помимо улучшения базового доступа к услугам водоснабжения, предусмотрена модернизация / улучшение условий ВСГ в 43 сельских школах и 13 сельских медицинских учреждениях в 2 целевых районах, для чего продолжается типовое проектирование данных работ:

№	район	Кол-во школ		Кол-во сельских мед центров	
		всего	отобраны	всего	отобраны
1	Дж.Балхи	70	30	17	9
3	Дусти	46	13	13	4

2.5. Исходные социально-экономические характеристики

Население проектных районов составляет 18,6 % от общего населения Хатлонской области. Население этих районов несмотря на наличие промышленно-перерабатывающего сектора, в основном занимается сельским хозяйством и проживает в сельской местности (80%). Около 60% населения находится в работоспособном возрасте, с равным

распределением среди мужского и женского населения. Необходимо отметить, что из-за проблем с трудоустройством, в проектных районах, как и в области в целом наблюдается динамика ежегодного роста миграции порядка (25 чел на 1000 чел населения). Кроме того, фактическая численность работающих составляет 181,3 тыс чел, из которых почти 150 тыс работают в сфере услуг и торговли, хотя списочная численность населения составляет 486,2 тыс чел (с учетом временных работ, найм и т.д.), при трудоспособном населении более 800 тыс чел.

№	Районы	Объем производства промышленной продукции, млн сомони	Объем производства сельхоз продукции, млн сомони	Списочная численность работников, тыс.чел	Фактическая численность работников, тыс.чел	Средне-месячная з/плата, сомони
	Хатлонская область	10203,3	20694,5	486,2	181,3	1174,5
1	Дж.Балхи	202,8	1206,0	28,7	9,9	920,2
3	Дусти	230,9	1043,1	19,6	5,0	978,8

В таблице приведены данные о населении и домашних хозяйствах в проектной зоне районов (источник: соответствующие отделы Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан).

Таблица: Данные о населении проектных районов (на 01.01.2020)

Район	Население	Кол-во ДХ	Средний размер Д/Х
Дж. Балхи	186 700	29 630	6,3
Дусти	106 241	22 806	4,7

Как было сказано выше, половина населения проектных районов составляют женщины. Участие на рынке труда среди женщин в регионе было значительно ниже (49%) по сравнению с мужчинами (69,7%), однако из-за высокого уровня миграции среди мужчин из сельских районов в другие страны или в другие районы Таджикистана, увеличилось число женщин, работающих в сельском хозяйстве. Кроме этого, на женщинах ложится основная тяжесть в быту в части водо-обеспечения (таскания воды для хозяйственно-питьевых нужд).

№	район	Площадь тыс км2	Население тыс чел	Плотность чел на 1км2	Количество работающих тыс чел	Количество ПГТ	Количество джамоатов
1	Дж.Балхи	0,905	186,7	218,4	26,9	2	8
3	Дусти	1,2	106,2	94,9	19,8	1	5

2.6. Природно-климатические условия и ресурсы

Топография проектных районов представляет сочетание зон низменности, равнин, предгорий и гор.

Район Балхи - расположен в долине реки Вахш, в юго-западной части Хатлонской области на высоте 1280 м над уровнем моря, с северной части граничит с районами Кушониён и Вахш, с западной части районом Дусти, с южной части с районами Джайхун и Пяндж, с восточной части с районом Фархор. Климат: в основном холодный полусухой климат. Средняя годовая температура составляет 16,8 °С. Самый теплый месяц - июль со средней температурой 29,2 °С, а самый холодный месяц - январь со средней температурой 3,1 °С. Среднее годовое количество осадков составляет 279,4 мм и в среднем составляет 70 дней с осадками. Самый влажный месяц - март со средним количеством осадков 67,1 мм, а самый сухой месяц - август, в среднем 0,1 мм осадков.

Район Дусти - расположен в долине реки Вахш, в юго-западной части Хатлонской области. На севере и северо-востоке граничит с районами Рудаки и Хуросон, на востоке с районом Балхи, на западе с районом Кубодиен, на юге с районом Калаи-Заль провинции Кундуз Афганистана. Климат: в основном холодный полусухой климат. Средняя годовая температура составляет 17,1 °С. Самый теплый месяц - июль со средней температурой 30,2 °С, а самый холодный месяц - январь со средней температурой 3,0 °С. Среднее годовое количество осадков составляет 275,2 мм и в среднем составляет 68 дней с осадками. Самый влажный месяц - март со средним количеством осадков 65,1 мм, а самый сухой месяц - август, в среднем 0,11 мм осадков.

Геологические и гидрогеологические характеристики

Основные геологические условия для проектных районов практически идентичны. Можно отметить, что в предгорьях есть пояс возвышенностей (адыры), образующий переходную полосу от равнин к хребтам. Высота часто представляет собой плато.

Основные гидрогеологические условия для Вахшской долины могут быть охарактеризованы в соответствии с гидрогеологическим районированием, т. е. подземные воды исследуемого района входят в артезианский бассейн Кафирнигано-Вахш (G-II).

Подземные воды расположены в аллювиальных верхне-современных четвертичных отложениях высокой мощности (аQIII-IV). Глубина залегания грунтовых вод колеблется в 5-10 м. Минерализация подземных вод в большинстве районов колеблется от 1 до 2,5 г / л. Химический состав воды преимущественно сульфатного типа и редко встречается в гидрокарбонатном типе воды.

Водные ресурсы

По территории проектных районов протекает одна из крупных рек Таджикистана р. Вахш. Она характеризуется бурным течением, скорость достигает до 2,5-3,0 м/сек. Река берет начало из Алайских хребтов. На рассматриваемых территориях до падения в Амударью принимает многочисленные большие и мелкие речки, а также оросительные каналы. Непосредственно, в проектной зоне, протекают реки Пяндж и Вахш.

Река Вахш в период дождей и таяния снега становится бурным и многоводным потоком. Основным источником питания р. Вахш служат снежники и ледники гор, чем и объясняется изменения расходов воды в зависимости от времени года. Максимальные расходы воды приходятся на весенне-летние месяцы май-июнь-июль, минимальный расход в январе-феврале.

Все каналы района и питания подземных запасов воды зависят от р. Вахш.

Климат

Климат районов – Вахшской долины по строительно- климатическому районированию РТ характеризуется в подрайон с очень тёплым летом и умеренно – мягкой зимой. Средняя годовая температура воздуха составляет 16-17 0С. Средняя месячная температура самого холодного месяца – января положительная составляет (2,1). Абсолютные минимумы (от 10 до 14 0 С) в отдельные холодные годы могут опускаться до 24 – 250 С.

Средняя относительная влажность наиболее холодного месяца – 79 %, этого же месяца в 15ч – 68%. Преобладающие направление ветра в январе месяца северный (с).

Биологическая среда и охраняемые территории

К охраняемым природным территориям и биологической среде (природоохранным) относятся: государственные природные заповедники, в том числе биосферные; национальные парки; природные парки (рекреационные); государственные природные заказники; памятники природы; дендрологические парки и ботанические сады; лечебно-оздоровительные местности и курорты.

На территории проектных районов ПИВСТ-1 имеются два официально охраняемых национальных/международных заповедника:

- заповедник «Тигровая балка», по обе стороны реки Вахш, на площади свыше 58 тыс. гектаров в южной части района Дусти; и

- заповедник Рамсар, расположенный в нижней части реки Пяндж.

3. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ БАЗА в области охраны окружающей среды и социального развития

В данном разделе рассматриваются нормативные законодательные акты Республики Таджикистан, применяемые к вопросам охраны окружающей и социальной среды в отношении настоящего Проекта. Управление вопросами охраны окружающей и социальной среды основывается на требованиях законодательства Таджикистана и новых социально-экологических принципов ВБ. Законодательство РТ в отношении охраны окружающей среды состоит из значительного числа законодательных и нормативных актов, включая статьи Конституции, законы, подзаконные акты, постановления Правительства Республики Таджикистан (ПРТ) и международные экологические Конвенции, ратифицированные парламентом Таджикистана.

3.1. Обзор экологической законодательной базы Республики Таджикистана

Конституция Республики Таджикистан

- Гарантирует исключительную государственную собственность на землю, недра, воду, воздушное пространство, животный и растительный мир и другие природные ресурсы, и их эффективное использование в интересах всего народа. (Статья 13).
- Провозглашает свободу экономической и предпринимательской деятельности и правовую защиту всех видов деятельности включая частную. (Статья 12).
- Гарантирует охрану здоровья всех граждан и принятие мер по оздоровлению окружающей среды (Статья 38).
- Возлагает на каждого гражданина и юридическое лицо обязанности по охране окружающей среды, исторических и культурных памятников (Статья 44).

Закон об Охране Окружающей Среды

Является базовым законом, регулирующим вопросы охраны окружающей среды. Парламент принял закон 22 июня 2011 года (№ 485), заменив действующий до того момента Закон об Охране Природы РТ (№. 905, 27/12/1993) с поправками (№. 30, 10/2002; №. 75 2/12/2002; №. 58 15/4/2004):

- Обеспечивает экономические механизмы охраны окружающей среды, включая обязанности предприятий по восстановлению нарушенного благоприятного состояния окружающей среды (Статья 78) и утверждает систему платежей за использование природных ресурсов и загрязнение (Статья 20).
- Обеспечивает основу разработки экологических нормативов для предельно допустимых концентраций загрязнителей, а также разрешений и нормативов предельно-допустимых выбросов;
- Определяет процедуру возмещения ущерба окружающей среде со стороны предприятий и физических лиц.
- Содержит положения по проведению экологической экспедиции для всех видов хозяйственной деятельности потенциально опасных для окружающей среды.

- Предусматривает, что экологическая политика Республики Таджикистан отдаёт приоритет деятельности по охране окружающей среды, основанной на научно-доказанных принципах с целью сочетания хозяйственной и иной деятельности, которая может оказать воздействие на окружающую среду с применением природоохранных мер и бережным использованием ресурсов.
- Определяет соответствующие правовые принципы, охраняемые объекты, а также компетенцию и роль правительства, комитета по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан, местных органов власти, общественных организаций и частных лиц. Предусматривает меры по обеспечению общественных и личных прав на безопасную и благоприятную окружающую среду и требует сочетания проведения государственной экологической экспертизы и оценки воздействий на окружающую среду любых решений способных нанести ущерб окружающей среде.
- Закон также вводит определение чрезвычайных экологических ситуаций и зон экологического бедствия и предписывает также порядок действий в таких ситуациях, определяет обязательства государственных органов и предприятий по предотвращению и ликвидации их последствий, а также ответственность лиц и организаций виновных в нанесении ущерба окружающей среде или нарушившими настоящий закон.
- Закон учреждает различные уровни контроля соблюдения природоохранного законодательства: государственный контроль, ведомственный контроль, контроль на уровне предприятий и общественный контроль.

Подробные шаги по реализации положений закона изложены в следующих законах и других законодательных актах.

Закон о Государственной Экологической Экспертизе (№ 818, 16/4/2012)

Настоящий закон заменил старую версию закона №20 от 22 апреля 2003 года. В соответствии с законом все республиканские и местные проекты, программы и схема реализации которых требует использования природных ресурсов и/или может отрицательно повлиять на состояние окружающей среды подлежат государственной экологической экспертизе. Настоящий Закон:

- Определяет общие принципы проведения экологической экспертизы.
- Определяет полномочия экологических экспертов и виды экологической экспертизы, включая государственную и общественную экологическую экспертизу;
- Включает перечень видов хозяйственной деятельности подлежащих обязательной экологической экспертизе. Проекты Республиканского и местного уровня которые могут оказать отрицательное воздействие на окружающую среду подлежат государственной экологической экспертизе;
- Определяет порядок представления документов на экологическую экспертизу и полномочия органа экологической экспертизы;
- Определяет временные рамки проведения экологической экспертизы. В соответствии с новой редакцией закона решение должно быть принято в течение 30 дней после официального приёма документов уполномоченным государственным органом экологической экспертизы. Для сложных проектов период рассмотрения может быть продлён до 60 дней.
- Включает положения по проведению общественной экологической экспертизы, которая может быть инициирована заинтересованными сторонами. Заключение общественной экологической экспертизы носит рекомендательный характер, право окончательного решения сохраняется за государственной экологической экспертизой.

Закон Республики Таджикистан Об оценке воздействия на окружающую среду (№1448, 18 июля 2017г.)

Настоящий Закон устанавливает правовые и организационные основы оценки воздействия на окружающую среду, её взаимосвязь с государственной экологической экспертизой, а также порядок учета и классификации объектов оценки воздействия на окружающую среду. Оценка воздействия на окружающую среду в Таджикистане регулируется законом «Об оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2017 года № 1448. Закон требует категоризации экономической и другой планируемой деятельности в зависимости от уровня и типов потенциальных воздействий на окружающую среду в следующие категории: «А», «Б», «В» и «Г».

- а. объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий, и при условии наличия в сбросах и выбросах вредных (загрязняющих) веществ в окружающую среду веществ 1 и (или) 2 класса опасности (согласно санитарными нормами) относятся к объектам категории «А»;
 - б. объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду и при условии наличия в сбросах и выбросах вредных (загрязняющих) веществ в окружающую среду веществ 3 класса опасности, объект относится к объектам категории «Б»;
 - с. объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду и при условии наличия в сбросах и выбросах вредных (загрязняющих) веществ в окружающую среду веществ 4 и (или) 5 класса опасности, объект относится к объектам категории «В»;
- объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду и при условии имеющих незначительные выбросов и сбросов, относятся к объектам категории «Г».

Проведение экологической экспертизы объекта оценки категории "А", "Б", "В" возлагается на республиканский уполномоченный орган, а объекта оценки категория "Г" на областные органы по охране окружающей среды. Для проектов категории «А» и «Б» необходима оценка воздействия на окружающую среду. Виды деятельности, не включённые в категорию «А» или «Б», требуют предоставления заявления об оценке воздействия на окружающую среду и декларирования обязательств по реализации

установленных и предлагаемых мер по охране окружающей среды от заказчика данной деятельности.

Процесс Оценки Воздействий на Окружающую Среду в Таджикистане.

Закон о государственной экологической экспертизе включает положения о процессе проведения Оценки Воздействий на Окружающую Среду (ОВОС) в Таджикистане. Детальные процедуры реализации этих положений приводятся в Постановлении ПРТ «О порядке оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)» за №532 от 1 ноября 2018 года. Документ определяет общие подходы к организации и проведению оценки воздействия на окружающую среду с учётом законодательной и нормативной базы Республики Таджикистан.

Оценка воздействия на окружающую среду включает следующие стадии:

Стадия 1 - обзор и оценка окружающей среды объекта, проводится с целью обоснования оптимального выбора соответствующего земельного участка для размещения объекта;

Стадия 2 - предварительная оценка воздействия на окружающую среду, одновременно сопровождается технико-экономическим обоснованием проекта и оформляется в виде заявки на оценку воздействия на окружающую среду;

Стадия 3 - оценка воздействия, проводимая с целью полного и всестороннего анализа возможных последствий реализации проекта, обоснования альтернативных вариантов и разработки плана (программы) управления окружающей средой. Отчет об оценке воздействия на окружающую среду должен содержать описание технического решения для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду. На этой стадии разрабатываются нормативы выбросов в атмосферный воздух и сбросов в водные объекты, образования, хранения и размещения твердых и жидких отходов;

Стадия 4 - постпроектный анализ, проводимый через год после ввода объекта в эксплуатацию (начало экономической или иной деятельности) с целью подтверждения безопасности для окружающей среды и корректировки плана (программы) управления окружающей средой.

Обзор и утверждение ОВОС - осуществляется Государственной экологической экспертизой. Рассмотрение документов об оценке воздействия на окружающую среду, в соответствии с категорией объектов оценки, проводится до 60 дней. Решение об определении надлежащей процедуры государственной экологической экспертизы об оценке воздействия на окружающую среду принимается уполномоченным государственным органом в течение не более 10 календарных дней после регистрации принятия представленных материалов. Заключение государственной экологической экспертизы, относящейся к документам об оценке воздействия на окружающую среду, является обязательным для исполнения заказчиком при запланированной экономической и иной деятельности.

Требования к отчёту ОВОС - Закон Об оценке воздействия на окружающую среду от 18 июля 2017 года, излагает подробный перечень требований к отчёту по ОВОС, например, обоснование необходимости проекта; описание деятельности и процессов проекта; воздействие на абиотические биотические компоненты окружающей среды, здоровье населения и социально-экономические условия; смягчение и мониторинг; проектные нормативы выбросов (сбросов) загрязняющих веществ и размещения отходов; предоставление информации для граждан.

Раскрытие информации гражданам в процессе ОВОС - Закон об ОВОС 2017 года предусматривает, что уполномоченный государственный орган должен разработать процедуру информирования граждан на соответствующих этапах оценки воздействия на окружающую среду проектов, относящихся к категориям «А» и «Б». В то же время он предусматривает возможность проведения консультаций и учёта мнений граждан.

Процедура информирования граждан включает:

- указание мест для получения информации и консультаций;

- указание способа информирования общественности (в том числе посредством веб-сайтов, почты, средств массовой информации, организации слушаний, использования рисунков, таблиц, диаграмм, и т. д.);
- определение методов консультирования граждан (в том числе в форме обсуждения письменных представлений, результатов опросов населения);
- установление сроков для соответствующих этапов оценки воздействия на окружающую среду.

Вся информация, включая отчеты, мнения экспертов, технико-экономические обоснования проектов, изменения в проектах, результаты исследований, связанных с объектами оценки воздействия на окружающую среду, размещаются на веб-сайте уполномоченного государственного органа.

Принимая решение о предоставлении или отказе в предоставлении разрешения на проект, уполномоченный государственный орган предоставляет общественности следующую информацию:

- Содержание решения;
- Основные факты и соображения, имеющие основополагающее значение для принятия этого решения;
- Описание основных мер по предотвращению, сокращению и, по возможности, устранению негативного воздействия на окружающую среду в ходе реализации проекта.

Закон об Экологическом Мониторинге.

Закон определяет организационные, экономические и социальные рамки для проведения мониторинга охраны окружающей среды в стране. Определяет цели, задачи, ответственные стороны и принципы мониторинга окружающей среды в Таджикистане. Вводит объединённую систему мониторинга окружающей среды в стране и рамки по использованию информационных ресурсов. Определяет ответственные органы и рамки для участия общественности.

Закон об Охране Атмосферного Воздуха

Закон принят парламентом в декабре 2012 года и заменил старую редакцию закона от 1 февраля 1996 года. Настоящий закон:

- Обеспечивает законодательную основу для охраны атмосферного воздуха в Таджикистане;
- Определяет цели, задачи и основные принципы защиты атмосферного воздуха;
- Определяет объекты и субъект защиты атмосферного воздуха и общие принципы классификации источников загрязнения воздуха и загрязнителей.
- Определяет ответственность за регулирование и управление охраной атмосферного воздуха на различных уровнях управления.
- Вводит экономические механизмы охраны атмосферного воздуха включая обязательные выплаты за выброс загрязняющих веществ в атмосферу и стимулирование мер по защите атмосферного воздуха. Плата за объёмы загрязняющих веществ, превышающие установленные лимиты увеличивается в 5 раз.
- Предусматривает законодательные требования для введения научно-обоснованных нормативов качества воздуха, включая Предельно Допустимые Концентрации (ПДК), разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу и разработке требований по защите атмосферного воздуха в различных условиях. Любое предприятие оказывающее воздействие на качество атмосферного воздуха обязано получить специальное разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу.
- Включает положения по защите озонового слоя и управлении трансграничным загрязнением воздуха.
- Вводит требования по статистическому учёту, инвентаризации и отчётности выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, а также мониторингу действий, связанных с загрязнением воздуха. Любое предприятие, имеющее стационарные

или мобильные источники выбросов в атмосферу представить специальный отчет для утверждения максимальных разрешений (лимитов выбросов) в результате деятельности предприятия, основанный на инвентаризации источников выбросов и расчетах количества ожидаемых загрязняющих веществ. Нормативный документ, изданный в бывшем Советском Союзе для расчета нормативов загрязняющих веществ, «Комплексные нормативы качества воздуха I и II (Душанбе, 1991)» до настоящего времени действует в Таджикистане. В соответствии со статьей 18 закона планирование любой деятельности по строительству объектов, связанных с возможным загрязнением воздуха, должно принимать во внимание наилучшую имеющуюся информацию, предоставленную соответствующим органом по: (i) фоновому уровню загрязнений; (ii) действующим нормативам качества и выбросам. Проектирование и строительство объектов, которые могут оказать значительные отрицательные воздействия на качество атмосферного воздуха, запрещается. Закон предписывает, что все физические и юридические лица имеют обязательства принять необходимые меры с целью предотвращения отрицательных воздействий, шума, вибрации электромагнитного излучения и других источников потенциальных воздействий на окружающую среду. Получение разрешения на выброс загрязняющих веществ для данного проекта не требуется.

Закон об Экологическом Аудите

Закон об экологическом аудите включает положения по экологическому аудиту предприятий и других организаций. Экологический аудит определяется как анализ и оценка соответствия действий предприятия требованиям экологического законодательства и нормативной базы. Закон определяет цели задачи, объекты и принципы экологического аудита. Проведение экологического аудита может быть инициировано соответствующим государственным органом. Аудит, инициированный государственным органом, является обязательным. Информации о дополнительных подзаконных актах, относящихся к данному закону, не имеется.

Закон об Обращении Промышленных и Бытовых Отходов

Закон принят парламентом РТ под № 109, 25 июля 2005 года заменив раннюю версию закона №44. Закон устанавливает ответственность за надлежащее управление отходами на производителя отходов и требует тщательного контроля действий по производству и их хранению, ликвидации или утилизации. В ходе проектирования, строительства и эксплуатации предприятий, сооружений или других объектов, физические и юридические лица ответственны за соблюдение установленных правил и нормативов.

Водный Кодекс

В данном законодательном акте устанавливается политика по управлению водными ресурсами, разрешительной системе, разрешению споров, планированию водопользования и кадастру. Кодекс стимулирует рациональное использование и защиту водных ресурсов всеми их пользователями и определяет виды водопользования и роль региональных и местных властей в распределении водных ресурсов среди различных пользователей, сбор платы, планирование водопользования, права водопользователей и разрешение споров.

Земельный Кодекс

Действующий Земельный Кодекс (принятый в 1992 году) определяет виды землепользования, роль органов власти различного уровня в управлении земельными ресурсами, принципы земельного налогообложения, планирование землепользования, правила залога земли и разрешение земельных споров. Кодекс определяет права землепользователей и арендаторов, а также регулирует использование земель специального земельного фонда в целях реструктуризации хозяйств. Кодекс регулирует земельные отношения и направлен на стимулирование рационального землепользования и охрану земельных ресурсов и продуктивности почв. Допускается только рациональное

землепользование, определение и контроль которого соответствии с Кодексом делегируется местным органам власти в области землепользования. Кодекс также включает механизмы, позволяющие изъять сертификат землепользования у фермеров в ряде случаев, включая ситуации, когда землепользование приводит к деградации земель.

Законодательные и другие нормативные акты в сфере водоснабжения, качества воды, услуги водоснабжения, санитарии

<i>Законодательство</i>
<i>Водный кодекс, 2000 год. Поправки в 2006, 2008, 2009 и 2011 годах, 2012 год</i>
<i>Закон «О питьевой воде и питьевому водоснабжению», 29 декабря 2010 г. № 670</i>
КОДЕКС ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
<i>Закон РТ «О разрешительной системе»</i>
<i>Закон РТ «Об ассоциации водопользователей» (2006)</i>
<i>Правила пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РТ, 30 апреля 2011 года, № 234</i>
<i>Порядок государственного контроля и надзора питьевого водоснабжения от 31 декабря 2011 года, № 679</i>
<i>Порядок ведения учета в сфере питьевого водоснабжения с 31 декабря 2011 года, № 680</i>
<i>Постановление Правительства от 31 июля 2001 года № 357 «О ГУП Жилищно-коммунальном хозяйстве»</i>
<i>САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения (СанПиН 2.1.5.006-07) от 28.02. 2007 г. №75</i>
<i>САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ Питьевой воды. Гигиенические требования к качеству воды для централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.</i>

Ответственность за Нарушения Природоохранного Законодательства

Административный и уголовный кодексы Таджикистана включают большой диапазон ответственности и наказаний за нарушения природоохранного законодательства. Наказания от относительно небольших штрафов (до 300 минимальных окладов) до пожизненного заключения для лиц, признанных судом виновными в экоциде. Инспекторы могут непосредственно накладывать штрафы и/или компенсации за нарушения Окружающей Среды либо решения о наказаниях выносятся в судебном порядке.

3.2. Обзор социальной законодательной базы Республики Таджикистана

Закон об охране и использовании историко-культурного наследия (2012г., с изменениями 2017г.) регулирует общественные отношения в области защиты, использования, сохранения и популяризации объектов исторического и культурного

наследия. Статья 5 запрещает строительство новых объектов на территории объектов исторического и культурного наследия без санкционированного разрешения, а статья 21 охватывает меры, которые необходимо принять для восстановления исторических мест и культурного наследия и их подготовки к восстановительным работам.

Закон Республики Таджикистан "О свободе информации" опирается на Статью 25 Конституции, которая гласит, что государственные органы, общественные объединения и должностные лица обязаны обеспечить каждому возможность получения и ознакомления с документами, касающимися его прав и интересов, кроме случаев, предусмотренных законом. Закон распространяется на отношения, связанные с доступом к информации, содержащейся в официальных документах и не отнесенной к сведениям ограниченного доступа в интересах обеспечения национальной безопасности в соответствии с законодательством о государственной тайне и иными нормативными правовыми актами, регулирующими отношения в области охраны государственной тайны.

Закон Республики Таджикистан об обращениях физических и юридических лиц (2016) содержит правовые положения об установленных информационных каналах, по которым граждане могут подавать жалобы и запросы. Статья 14 Закона устанавливает сроки рассмотрения жалоб: 15 дней с даты поступления, не требующие дополнительного изучения и исследования, и 30 дней для обращений, нуждающихся в дополнительном изучении. Эти правовые положения будут приняты во внимание в рамках проектного механизма рассмотрения жалоб.

Закон «О местных органах государственной власти» (2004 г.) предоставляет председателю районной или городской администрации полномочия в сфере управления природными ресурсами, строительства и реконструкции природоохранных объектов, надзора за местными структурами в сфере управления отходами, санитарно-эпидемиологического надзора, здравоохранения и социальной защиты населения в границах административно-территориальной единицы. Проведение публичных собраний допускается только при условии предварительного уведомления местного органа власти (хукумата района).

Гражданский кодекс определяет порядок осуществления имущественных прав и иных имущественных прав, прав на результаты интеллектуальной деятельности, регулирует договорные и иные обязательства, а также иные имущественные и связанные с ними личные неимущественные отношения, основанные на равенстве, самостоятельности воли и имущественной независимости их участников. Семейные, трудовые отношения, отношения по использованию природных ресурсов и охране окружающей среды регулируются гражданским законодательством, если иное не предусмотрено законами о семье, трудовом, земельном и ином специальном законодательстве.

Трудовой кодекс Республики Таджикистан (2016) является основополагающим законодательным актом, направленным на регулирование всех трудовых вопросов, возникающих в Республике Таджикистан. Настоящий Кодекс регулирует трудовые отношения и другие отношения, непосредственно связанные с защитой прав и свобод сторон трудовых отношений, установлением минимальных гарантий прав и свобод в сфере труда. Статья 7 Кодекса запрещает дискриминацию и гарантирует всем гражданам равные права на труд; дискриминация в трудовых отношениях запрещается. В Разделе II. «Трудовые отношения» в Статьях 18-19 определяются основные права и обязанности как работника, так и работодателя. В статье 22 Трудового кодекса Таджикистана закреплён принцип равного отношения ко всем работникам. Статья 8 запрещает принудительный труд. В статье 74 «Продолжительность рабочего времени» установлен минимальный возраст 15 лет, однако в некоторых случаях профессионального обучения лёгкая работа может быть разрешена для лиц в возрасте 14 лет. Нормативно-правовая база Таджикистана обеспечивает адекватную и соответствующую благоприятную основу для реализации ключевых мероприятий, которые будут

поддерживаться в рамках настоящего Проекта. Глава 14 Трудового кодекса, Статьи 198-206 регулируют трудовые споры между работодателем и работником. Раздел 5 Трудового кодекса описывает роли и обязанности работодателей и работников, связанные с охраной труда и безопасностью труда. Статья 216 озвучивает работы, на которых запрещается применение труда женщин, т.е. запрещается применение труда женщин на тяжёлых и подземных работах, работах с вредными условиями труда. Перечень работ, на которых запрещается применение труда женщин и предельно допустимые нормы нагрузок для них при подъёме и перемещении ими тяжестей вручную, утверждается Правительством Республики Таджикистан.

Согласно **Закону «Об общественных объединениях»**, общественное объединение может быть образовано в одной из следующих организационно-правовых форм: общественная организация, общественное движение или орган общественной самодеятельности. Статьей 4 данного закона устанавливается право граждан на создание объединений в целях защиты общих интересов и достижения общих целей. В статье обозначается добровольный характер объединений, и определяются права граждан не вступать в такие организации, а также выходить из их состава. Поправки, внесенные в закон в августе 2015 года, требуют от НПО уведомлять Министерство юстиции обо всех средствах, полученных из международных источников, прежде чем такие средства будут использованы.

Закон «О публичных собраниях, демонстрациях и митингах» 2014 года (Статья 10) запрещает организацию собраний лицам, совершившим административные правонарушения (то есть неуголовные нарушения) в соответствии со статьями 106, 460, 479 и 480 Кодекса об административных правонарушениях. Статья 12 Закона устанавливает, что организаторы собрания должны получить разрешение от местной администрации за пятнадцать дней до организации массового собрания.

Международные Конвенции

Республика Таджикистан присоединился и ратифицировал следующие Международные Экологические Конвенции:

- a. Конвенция о Сохранении Биологического Разнообразия, 1997;
- b. Рамочная Конвенция ООН по Изменению Климата, 1998;
- c. Рамсарская Конвенция (присоединился в 2000 году);
- d. Конвенция по Сохранению Мигрирующих Видов Диких Животных (присоединился в 2001 году);
- f. Стокгольмская Конвенция по Стойким Органическим Загрязнителям (ратифицирована в 2007 году);
- h. Орхусская Конвенция (присоединился в 2001 году).

Международные соглашения превалируют над национальным законодательством, следовательно, вышеупомянутые Конвенции также составляют законодательную основу соответствующих аспектов охраны окружающей среды в стране.

Список международных договоров и конвенций по социальным вопросам, ратифицированных Таджикистаном:

- a. Конвенция об охране нематериального культурного наследия (2006 г.);
- b. Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах;
- c. Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин;
- d. Конвенция о минимальном возрасте для приема на работу (1993 г.);
- e. Конвенция о наихудших формах детского труда (2005 г.);
- f. Конвенция об отмене принудительного труда (1999 г.);
- g. Конвенция о политике в области занятости (1993 г.);
- h. Конвенция об инспекции труда (2009 г.);
- i. Конвенция ООН о правах ребенка КПП (1993)

- j. Конвенция о трёхсторонних консультациях (международные трудовые нормы) 2014г. и
- к. Конвенция о безопасности и гигиене труда (2009 г.).

Административная Система Охраны Окружающей Среды в Таджикистане

Основным государственным органом, контролирующим вопросы охраны окружающей среды, является Комитет по Охраны Окружающей Среды (КООС) при ПРТ. КООС подразделяется на несколько отделов. В ходе реализации проекта может потребоваться тесное взаимодействие с рядом отделов, включая: Отдел государственной экологической экспертизы (рассмотрение проектной документации, получение разрешения на выполнение действий по реализации проектных действий), Отдел (инспекция) охраны водных ресурсов, Отдел по охране атмосферного воздуха и Отдел по управлению отходами (может потребоваться разрешение на размещение бытовых отходов). На местных уровнях в составе Исполнительных органов государственной власти (хукуматов) районов функционируют отделы по охране окружающей среды, которые являются подведомственными структурами Комитета по охране окружающей среды, и которые решают вышеуказанные вопросы на местах.

Государственный орган Таджикистана, ответственный за социальный сектор является *Министерство труда, миграции и занятости населения, регулирующий вопросы занятости и развития социально-трудовых отношений, оплаты труда, охраны и условий труда, регулирование рынка труда, миграции населения и т.д.* Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Таджикистана обеспечивает надлежащий контроль по решению вопросов охраны здоровья и социальной защиты населения.

Федерация независимых профсоюзов Таджикистана, является общественной организацией, защищающая интересы трудовых, социальных и экономических прав работников, осуществляющая надзор и контроль за обеспечением здоровых и безопасных условий труда, надлежащего производственного быта работающих, устранение экологически вредных и опасных факторов, влияющих на здоровье людей и окружающую среду.

3.3. Обзор социально-экологических стандартов Всемирного Банка

Социально-экологические аспекты ПИСВС-1, включая настоящий рамочный документ разработаны на основе Общих Социально-экологических принципов (СЭП) Всемирного Банка. Общие СЭП Всемирного Банка отражают дальнейшее следование принципам устойчивого развития посредством принятия политических мер и ряда социально-экологических стандартов Банка, разработанных для оказания поддержки проектов с целью искоренения крайней бедности и содействия улучшению всеобщего благосостояния.

Всемирный банк будет оказывать Заемщикам поддержку в разработке и реализации проектов, которые являются экологически и социально устойчивыми, и расширять возможности экологических и социальных структур Заемщиков для оценки и управления экологическими и социальными рисками и воздействиями проектов. С этой целью Банк определил экологические и социальные стандарты (ЭСС), которые предназначены для предотвращения, минимизации, снижения или смягчения неблагоприятных экологических и социальных рисков и воздействий проектов.

Десять экологических и социальных стандартов (ЭСС) следующие:

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

излагает обязанности Заемщика в отношении оценки, управления и мониторинга социально-экологических рисков и воздействий на каждой стадии проекта,

поддерживаемого Банком посредством ИПФ в целях достижения социально-экологических результатов, совместимых с социально-экологическими стандартами (СЭС).

– **ЭСС 2: Труд и условия труда:**

исходит из необходимости повышения уровня занятости и формирования доходов для снижения уровня бедности и обеспечения экономического роста. Заемщики могут оказывать содействие для улучшения здоровых взаимоотношений между работниками и управленческим звеном и расширения преимуществ развития проекта посредством обеспечения условий справедливого отношения к работникам проекта, а также безопасных и здоровых условий труда.

– **ЭСС 3: Эффективное использование ресурсов и предотвращение загрязнения и управление им:**

подтверждает, что повышенная экономическая активность и урбанизация часто являются источниками повышенного уровня загрязнения воздуха, воды и земли. Они способствуют потреблению не возобновляемых ресурсов, представляя угрозу людям, эко- системным услугам и охране окружающей среды на местном, региональном и глобальном уровнях. Настоящий Стандарт устанавливает требования к рациональному использованию ресурсов, предотвращению загрязнения окружающей среды и управлению им на протяжении всего жизненного цикла проекта.

– **ЭСС 4: Здоровье и безопасность сообщества:**

рассматривает риски здоровью и безопасности затронутого проектом населения и соответствующую ответственность Заемщиков по исключению или минимизации рисков и воздействий, особенно в отношении групп населения, уязвимых ввиду особых обстоятельств.

– **ЭСС 5: Приобретение земли, ограничения на землепользование и принудительное переселение:**

рассматривает риски принудительного переселения, приобретения земли или ограничения его использования, которые нужно избегать. В тех случаях, когда невозможно избежать вынужденного переселения, его необходимо свести к минимуму и при этом тщательно продумать и осуществить надлежащие меры по смягчению негативных последствий для переселенных лиц (а также для принимающих их сообществ).

– **ЭСС 6: Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами:**

признаёт, что защита и сохранение биоразнообразия, а также устойчивое управление живыми природными ресурсами имеют основополагающее значение для устойчивого развития. Также признаёт важность сохранения основных экологических функций мест обитания, включая леса и биоразнообразие, которое ими поддерживается.

– **ЭСС 7: Коренные народы / исторически недооцененные традиционные местные общины к югу от Сахары:**

обеспечивает полное соблюдение прав человека, достоинства, стремлений, самобытности, культуры и основанных на природных ресурсах источников средств к существованию коренных народов/исторически незащищенных традиционных местных общин стран Африки к югу от Сахары в процессе развития.

– **ЭСС 8: Культурное наследие:**

исходит из того, что культурное наследие обеспечивает целостность в материальных и нематериальных формах между прошлым, настоящим и будущим. Стандарт 8 предусматривает меры, разработанные для охраны объектов культурного наследия в течение всего проектного цикла.

– **ЭСС 9: Финансовые посредники (ФП):**

исходит из того, что сильный внутренний капитал, финансовые рынки и доступ к финансированию имеют важное значение для экономического развития, роста, а также снижения уровня бедности. От ФП требуется проведение мониторинга и управление социально-экологическими рисками и воздействиями портфеля проектов и подпроектов ФП, а также мониторинг риска портфеля в зависимости от характера промежуточного финансирования.

– **ЭСС 10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации:**

учитывает важность открытого и прозрачного взаимодействия между Заемщиком и заинтересованными сторонами по проекту как важного элемента передовой мировой практики. Эффективное взаимодействие с заинтересованными сторонами может способствовать повышению социально-экологической устойчивости проектов, их позитивному восприятию и внесению существенного вклада в успешную разработку и реализацию проекта, описывает национальную законодательную базу и социально-экологическую политику Всемирного Банка по данному вопросу и порядок их взаимодействия.

4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ

4.1. Краткое изложение положительного воздействия реализации ПИСВС-1.

В целом от проектных мероприятий (модернизация, строительство, реконструкция инфраструктуры водоснабжения, строительство магистральных водоводов и внутрипоселковых распределительных сетей, монтаж и установка водомерных счетчиков, создание биллинговой системы, обеспечение эффективного технико-финансового управления и эксплуатации, покупка специализированной техники ожидается долгосрочное положительное воздействие. Ожидается, что модернизация и реабилитационные работы проекта окажут положительные экологическое и социальное воздействия:

- Улучшение доступа к безопасной питьевой воде для большого количества людей в долине Вахш;
- Снижение риска заболеваний, передающихся через воду;
- Снижение вероятности конфликтов - установка счетчиков воды поможет установить фактическое потребление воды и снизит вероятность конфликтов между соседями, имеющими общий источник воды, а также между потребителями и поставщиком услуг);
- Повышение осведомленности всего персонала в области охраны окружающей среды и охраны труда и повышение готовности к возможным чрезвычайным экологическим ситуациям;
- Оптимизированный экологический менеджмент за счет формализованной системы;
- Мониторинг и оценка операций с потенциальным / реальным воздействием на окружающую среду;
- Соблюдение требований законодательства для всех видов деятельности с возможностью воздействия на окружающую среду;
- С
окращению потерь воды;
- Улучшению возможностей трудоустройства, т.е. обеспечение уровня занятости и доходов населения - использование местных товаров и услуг во время проведения строительных работ;
- Снижению уровня бедности в сельских районах проектной зоны;
- Использование децентрализованных систем водоснабжения посредством реабилитации и модернизации водозаборных сооружений с использованием подземных источников воды;
- Улучшение / модернизация условий ВСГ в социальных учреждениях сферы образования и здравоохранения целевых районов;

4.2. Общее описание социальных и экологических рисков

В этом разделе обсуждаются потенциальные экологические и социальные риски и воздействия, которые могут возникнуть в результате реализации проекта и предлагаются меры по их смягчению на всех этапах проектной деятельности, в ходе строительства и дальнейшей эксплуатации. В конечном счёте, все предлагаемые меры по предотвращению или смягчению возможных неблагоприятных последствий, касающиеся строительства и

эксплуатации, будут включены в тендерную или контрактную документацию, став, таким образом, обязательными элементами контрактов на выполнение строительных работ и осуществление надзора за строительством.

Ниже перечислены возможные риски и негативные воздействия, которые могут возникнуть в ходе реализации проектных мероприятий:

ОБЩИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ВОЗДЕЙСТВИЯ

Прямые негативные риски и воздействия (ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА):

Риски и воздействия	Под-компоненты		
	2А	2В	2С
Риски экологические:			
-Перегрузка местных гидрогеологических ресурсов; Разрушение колодцев, неаккуратное строительство новых колодцев;	✓	✓	-
-Временное загрязнение окружающего воздуха - выбросы, запах, пыль, шум и вибрация от строительной техники;	✓	✓	✓
-Возможные нарушения при функционировании строительных лагерей;	✓	✓	✓
-Растительность и сады могут быть подвергнуты местному воздействию из-за очистки для строительства инфраструктуры;	✓	✓	✓
-Повреждение естественных мест обитания;	✓	✓	-
-Нарушение почвы во время траншей и добычи гравия	✓	✓	✓
-Образование опасных отходов, в том числе МСА (материал, содержащий Асбест);	✓	✓	✓
-Возникновение строительных отходов;	✓	✓	✓
-Воздействие на местную фауну;	✓	✓	-
-Загрязнение почвы и водных ресурсов (поверхностных и / или подземных вод);	✓	✓	-
-Временное нарушение водоснабжения и сброса сточных вод;	✓	✓	✓
-Временное ухудшение качества питьевой воды в существующих системах водоснабжения;	✓	✓	✓
-Возможное воздействие на объекты культурно-исторического наследия.	✓	✓	-
-воздействие (авария) на существующие канализационные сети, сбросные и ирригационные сети, лоточную систему;	✓	✓	-
- временное ограничение доступа к санитарным объектам.	✓	✓	✓
Риски социальные:			
-Временное нарушение доступа к дорогам, доступа к услугам;	✓	✓	-
-Недовольство в местных сообществах: деятельность на рабочих местах, приток рабочей силы, недо-представленность взглядов женщин, рассмотрение жалоб;	✓	✓	-
-Охрана труда и техника безопасности, риски;	✓	✓	✓
-Риски для здоровья и безопасности населения;	✓	✓	✓
-приток рабочей силы извне и ущемление интересов местного сообщества по возможностям трудоустройства;	✓	✓	✓
-Возможное применение детского и принудительного труда;	✓	✓	✓
-Возникновение риска социальной незащищенности при трудоустройстве без официальных договорных обязательств;	✓	✓	✓
-Возможные риски для здоровья и безопасности рабочих и местного населения во время проведения строительных работ;	✓	✓	-
-Возникновение споров и недоразумений;	✓	✓	✓
-Риск, связанный с внесением и распространением инфекционных заболеваний среди персонала ЦУП, подрядчика и его рабочего состава, местного населения, расположенного в проектной зоне.	✓	✓	✓
Риски общие соц-экономические:			
-Временное нарушение доступа к имуществу и земле;	✓	✓	-
-Возможное вынужденное переселение (отвод земли [временный и постоянный], потеря построек, деревьев, посевов, ограничение доступа к услугам, воздействие на	✓	✓	-

средства к существованию);			
-Риск материального ущерба;	V	V	V
-Бедные домохозяйства, неспособные оплачивать затраты на подключение к ВС. Проблемы малообеспеченных и уязвимых домохозяйств с организацией подключения к системе ВС с Управляющей компанией/спецподрядчиком;	V	V	-
-Ограниченные возможности этнических меньшинств в получении доступа к выгодам проекта;	V	V	V
-ограничение возможностей сельских женщин в получении выгод от проектной деятельности, дискриминация в оплате труда;	V	V	V
-Недостаточное освещение и нецелевое распределение грантовых средств, ограничение доступа к грантовым средствам со стороны уязвимых групп;	V	V	V
-Риск недовольства и недопонимания среди водопользователей, связанный с изменением тарифов на воду.	V	V	-

Прямые негативные риски и воздействия (ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ):

Риски и воздействия	Под-компоненты		
	2А	2В	2С
Риски экологические:			
-Чрезмерное увеличение использования подземных/ поверхностных источников вод, приводящих к постоянному повреждению источников подземных вод или экосистем;	V	-	-
-Ненадлежащее качество воды / нехватка воды;	V	V	V
-Повышенный расход сточных вод, в том числе повышенный выделение «серых» сточных вод из-за улучшенной доступности воды;	V	V	-
-Образование отходов;	V	V	-
-Загрязнение атмосферного воздуха - выбросы выхлопных газов, запах от водоочистных сооружений, разрушение озонового слоя;	V	V	-
-Чрезмерное шумовое воздействие;	V	V	-
-Загрязнение почв и водных ресурсов (поверхностные воды / РПВ).	V	V	-
-Потеря воды, вызванная утечками из сети/чрезмерным использованием воды клиентами;	V	V	V
-Повышенный расход воды;	V	V	V
-Ненадлежащая эксплуатация.	V	V	V
Риски социальные:			
-Конфликты с местным населением из-за использования земельных и водных ресурсов;	V	V	-
-Рост числа заболеваний, связанных с гигиеной и санитарией, заболеваний, связанных с водой;	V	V	V
-Риск для здоровья клиентов / рабочих / операторов;	V	V	-
-Несоответствующие помещения для административного и оперативного персонала и оборудования.	V	V	-
-Потеря воды, вызванная утечками из сети/чрезмерным использованием воды клиентами.	V	V	V
Риски общие соц-экономические:			
-Потеря воды, вызванная утечками из сети/чрезмерным использованием воды клиентами;	V	V	V
-Бедные домохозяйства не в состоянии оплатить услуги ВС и подключение к Системе водоснабжения;	V	V	-
-Нежелание оплачивать услуги Водоснабжение, нелегальные подключения;	V	V	-
-Нежелание оплачивать услуги Оператора.	V	V	-

4.3. Экологические воздействия, потенциальные риски и меры по их снижению

Загрязнение поверхностных и подземных вод. Земляные работы, нефтехранилища, хранилища опасных материалов станут источниками загрязнения речной или артезианской воды, если источник воды находится поблизости. Разлив масел, опасные материалы, мусор и бытовые отходы могут привести к химическому загрязнению. Все объекты топливохранилищ и складов химических реагентов (при наличии таковых) следует располагать на непроницаемых фундаментах внутри обваловки и защищать забором. Зона складирования должна быть расположена вдали от любого источника воды. Необходимо предотвращать сбрасывание смазочных масел и других потенциально опасных жидкостей в грунт или в водоемы.

В случае случайного разлива необходимо провести немедленную очистку. Все очищающие материалы должны храниться в безопасном месте на площадке, где можно утилизировать опасные отходы. План очистки поверхностных или подземных вод должен быть тщательно спланирован в ходе технико-экономического обоснования, чтобы соответствовать стандарту качества сбросной воды. Бассейн-отстойник, бак-нейтрализатор и резервный резервуар должны быть подготовлены к затоплению. Данный план включен в планы управления окружающей средой для конкретных объектов.

Также, Проект способен создать некоторые краткосрочные и незначительные неблагоприятные последствия для качества воды, включая строительные материалы, такие как гравий, песок и насыпь будут вымываться в местные водотоки и реки во время дождей; углеводородные утечки и/или разливы в местах хранения и размещения смесительных установок; сброс сточных вод и канализации из мест размещения строительных лагерей в местные водотоки и реки, или просачивание за счет утечки и загрязнение водной поверхности.

К основным вероятным видам и источникам загрязнения воды относятся:

- Продукты смыва, утечки топлива и масла из транспортных средств, резервуаров для хранения и техники;
- Временно оставленные наносы, извлечённые в ходе земляных работ в водосборных бассейнах; промывочные воды от использования буровых и дробильных установок;
- Отходы жизнедеятельности человека со строительных лагерей и несоблюдение норм и правил санитарии; неизбежный сброс бытовых и строительных отходов;
- Несанкционированный сброс и растекание жидких канализационных стоков. Промывочные воды, содержащие масло или моющие вещества, использованные для очистки оборудования.

Вмешательство в естественный сток рек, водотоков или ручьев внутри, или на близлежащих к рабочим участкам территориях, а также предотвращение забора воды и загрязнения водных ресурсов на проектных участках не будет разрешено.

Образование отходов будет происходить на этапе строительства при проведении строительных/ремонтных работ на инженерной инфраструктуре, а также других видов проектных мероприятий. Образование отходов - ожидается, что в результате выполнения работ по проекту будут образовываться два типа отходов: неопасные и опасные. Неопасные отходы будут представлены строительными отходами, которые будут образовываться в ходе строительных/ремонтных работ. Хранение таких отходов в районах, расположенных вблизи населённых пунктов, и несвоевременная или ненадлежащая утилизация могут повлиять на качество воздуха, образование пыли, ускорению процесса эрозии, нарушению естественной среды обитания и повлиять на соседние общины. Кроме этих отходов будут также образовываться использованные

сварочные электроды, упаковочные материалы и древесина, масла и красочные материалы. Как правило, большая часть отходов, которые будут образовываться на данном этапе, относится к перерабатываемым отходам, и их своевременная и правильная утилизация обеспечит минимальное воздействие на окружающую среду. Строительные отходы, а также другие отходы (бумага, стекло, пластик и др.) следует сортировать в отдельные контейнеры. Места захоронения отходов на строительной площадке должны быть тщательно выбраны, а правила сортировки и переработки отходов должны быть подготовлены в планах управления окружающей средой. Кроме того отходы, образующиеся в результате реализации проекта, можно разделить на следующие категории:

Инертные строительные материалы; бытовые отходы; опасные и токсичные отходы.

Инертные строительные материалы включают в себя излишки почвы (отвалы), а также совокупные и другие запасы материалов. Излишки и запасы строительных материалов будут подвержены эрозии, особенно во время дождей, и развеванию пыли в сухие периоды.

Инертные природные материалы (например, почва, камни) могут утилизироваться в проектной зоне по усмотрению подрядчика. В таких случаях утилизируемые материалы не должны вызывать каких-либо неблагоприятных экологических последствий. Удаления или хранение твердых материалов не разрешается в пределах или вблизи следующих зон: сел и жилых районов, кладбищ, русел рек/ручьев, берегов или склонов непосредственно над руслами рек/ручьев; обрабатываемых земель; пастбищ; местной фауны, в том числе деревьев, кустарников и лугов. Излишки материалов, образующиеся после земляных работ, должны быть утилизированы надлежащим образом без негативного воздействия на ландшафт и природу. Плодородный слой почвы должен быть сложен в бурты и после окончания работ использован в месте снятия или, в случае образования излишков, передан по назначению на усмотрение местных властей и фермерских хозяйств.

Функционирование строительных лагерей и других объектов может привести к образованию значительных объёмов жидких и твёрдых бытовых отходов. Ненадлежащее обращение и утилизация бытовых отходов могут вызвать проблемы со здоровьем, привести к возникновению запахов, загрязнению воздуха и воды.

Подрядчик должен самостоятельно или по договору с обслуживающей организацией обеспечить достаточное количество чётко маркированных контейнеров или бадей для сбора отходов в строительных лагерях и на участках строительства. Бытовые и строительные отходы должны регулярно удаляться с участка строительства и быть утилизированы на лицензированной санитарной свалке, или аналогичной свалке, согласованной с местными органами охраны окружающей среды.

Загрязнение воздуха. Воздействие на качество воздуха будет носить краткосрочный характер в определённых местах, поскольку предлагаемые строительные и ремонтные работы по проекту, являются лишь временными. Эти участки, в основном расположены в районе, где они могут оказать наименьшее влияние на человеческие и экологические рецепторы. Условия на этих участках должны быть таковы, чтобы пыль не разносило на большие расстояния, и чтобы она быстро оседала, тем самым оказывая воздействие исключительно в локализованных зонах. Кроме того, образование пыли будет происходить во время большинства строительных/восстановительных работ, связанных с земляными работами, движением транспорта, реконструкцией зданий и т.д. В частности, риск загрязнения пылью возрастёт в ветреную погоду. Величина воздействия будет возрастать при проведении строительных / восстановительных работ в непосредственной близости от населённых районов. Значительное воздействие будет иметь место только если стационарные точечные источники, такие как запасы материалов, дробильные и бетоносмесительные установки будут расположены вблизи уязвимых участков и в случае

перевозки больших объемов строительных материалов или непрерывной работы оборудования в непосредственной близости от чувствительных зон. В то же время во время строительства и восстановления инфраструктур водоснабжения, грузовые автомобили и тяжелая техника могут нарушить верхний слой почвы, который может способствовать возникновению проблем, связанных с образованием пыли, для рабочих и жителей близлежащих населенных пунктов.

Особую осторожность следует соблюдать при контакте с токсичной асбестовой пылью (см раздел по обращению с АСМ ниже), которая может возникнуть при демонтаже теплоизоляции или крыш, содержащих асбестовые прокладки. Персонал должен носить защитные маски. Неблагоприятные воздействия могут быть предотвращены путем применения наилучших методов строительства и соответствующих мер по смягчению последствий. В период строительных работ необходимо также обеспечить привлечение технически исправной строительной техники для минимизации выбросов парниковых газов.

Шумовое загрязнение может возникать, в основном, во время эксплуатации оборудования и движения грузовых автомобилей. Не ожидается, что в ходе деятельности по проекту уровни шума превысят установленные пределы. Шумовое загрязнение может быть смягчено с помощью использования рекомендуемых мер. Учитывая специфику проекта, не ожидается, что вибрация повлияет на здоровье человека и прочность конструкций, поскольку не будет никакой деятельности, создающей значительную вибрацию. Для обеспечения приемлемых уровней шума в жилых районах в Таджикистане применяются Санитарные правила и нормы № 2.2.4.016-14, 2017г. и в соответствии Руководством Группы Всемирного Банка по вопросам охраны окружающей среды, здоровья и безопасности, чувствительные рецепторы, такие как зоны расположения жилых домов, институциональных и образовательных учреждений должны иметь уровень шума 55 дБ (А) с 7 утра до 10 вечера (днем) и не более 45 дБ(А) с 10 часов вечера до 7 утра (ночью). Использование строительной техники и транспортных средств должно быть ограничено до приемлемого времени, когда они оказывают наименьшее неблагоприятное воздействие. Скорость строительных машин вблизи и внутри сел будет ограничена до <20 км / ч.

Загрязнение сточными «серыми» и канализационными водами поверхностных и подземных источников воды.

Рост населения и значительное увеличение поступления бытовых стоков, из-за увеличения водоснабжения, станут одним из главных источников загрязнения поверхностных и подземных источников болезнетворными бактериями и гельминтами. В еще большей степени загрязняют водоемы моющие синтетические средства, широко используемые в быту. В «серых» сточных водах обычно около 60% веществ органического происхождения, к этой же категории органических относятся биологические (бактерии, вирусы, грибы, водоросли). Главной причиной загрязнения источников воды является аварийный сброс канализационных хоз-бытовых стоков, а также бесконтрольный сброс сточных «серых» вод домохозяйств.

Своевременное устранение аварий в существующих канализационных сетях, а также не допущение несанкционированных сбросов сточных «серых» вод. С учетом того, что существующие канализационные сети в основном изношены и более того не рассчитаны на поступление дополнительных стоков, необходимо предусмотреть защитные санитарные зоны, а также мероприятия для защиты источников воды.

Загрязнение почвы. Утечка топлива, смазочных материалов, мусор и выгребные ямы могут стать причиной загрязнения почвы. Возможный источник загрязнения почвы не должен находиться вблизи фермерских полей или источников воды. Поверхностные стоки

со строительной площадки должны удаляться. Все наземные резервуары с горюче-смазочными материалами будут оборудованы над землей, и целостность их стенок будет постоянно контролироваться. Правила регистрации, обработки и хранения опасных материалов, план предотвращения загрязнения почвы и план пожарной безопасности должны быть подготовлены в планах управления окружающей средой.

Загрязнение асбестовой пылью - пыль асбеста, образующаяся при демонтаже старых сооружений, восстановленных/ реконструируемых зданий, зданий насосных станций, водопроводных труб может вызвать серьезную опасность для здоровья людей, живущих в домах рядом или вблизи строительных площадок. В таких случаях до проведения строительных работ подрядчик должен разработать специальный План управления асбестосодержащими материалами по образцу, рекомендации представлены ниже в Приложении 6. План управления асбестосодержащими материалами (ПУАСМ) описывает и оценивает риск того, что подрядчики (и другие лица) столкнутся с асбестосодержащим материалом (АСМ) на строительных площадках Проекта на этапе реализации проекта; и он предоставляет процедуру быстрого и безопасного обращения с любым АСМ, который может быть найден. ЭСС 3 ВБ: Эффективность ресурсов и предотвращение загрязнения требует, чтобы финансируемые Всемирным банком проекты применяли технологии предотвращения и контроля загрязнений, а также меры в области охраны здоровья и техники безопасности, соответствующие передовой международной практике, отраженной в таких международных стандартах, как Общие руководства по охране труда, окружающей среды и безопасности МФК/Всемирного банка (2007 год) и Закона Республики Таджикистан «О производственных и бытовых отходах» от 10 мая 2002 года № 44

Потеря растительности - поскольку программа предусматривает финансирование под-проектов, в основном не требующих отвода земель и переселения, то есть все работы в основном по проекту будут проводиться в рамках существующих объектов, никакого существенного влияния на флору не ожидается. Однако, для некоторых подпроектов, связанных с модернизацией инфраструктуры водоснабжения, существует определенный риск потери деревьев и другой ценной растительности. Строительные работы непосредственно вызовут незначительную деградацию местной экологии вследствие расчистки небольших участков от растительности (почвенный покров) на основных и вспомогательных рабочих участках.

Подрядчики будут отвечать за поставки соответствующего топлива в строительные лагеря для предотвращения сбора топливной древесины.

Кроме того, в случае необходимости уничтожения древесной растительности вдоль прокладки водоводов в каждом конкретном случае вопросы компенсационного озеленения будут исследоваться и планироваться по согласованию с местными органами власти и надзорными органами. В случае необходимости соответствующие объемы компенсационного озеленения и сохранения местообитаний будут включаться в ведомость объемов работ.

Воздействие на биоразнообразие.

Вдоль систем водоводов и водоочистных сооружений за время их длительного существования могли сформироваться колонии редких животных, гнездовья птиц, редкие растения. В целях предотвращения ущерба биологическому разнообразию на этапе скрининга будет проводиться тщательное исследование для обнаружения местообитаний редких животных, гнездовья птиц, редкие растения, а в случае, если они будут найдены – предусматриваться мероприятия по снижению или предотвращению негативного воздействия, или альтернативные меры защиты.

Особо Охраняемые Природные Территории

Проектируемые объекты расположены за пределами Особо Охраняемых Природных Территорий (ООПТ) Таджикистана. В районах проекта существует Природный заповедник **Тигровая Балка**, площадью 49786 га расположен на юго-западной части Хатлонской области РТ на территории районов: Дусти, Джайхун и Кабодиен. Заповедник тянется вдоль реки Вахш на протяжении 40 км до границы с Афганистаном и слияния рек Пяндж и Вахш. Примерно 4000 га заповедника составляют водоёмы и озера; в заповеднике более 20 озёр, многие из которых соединены коллекторами. Заповедник был создан 1938г. Основная задача заповедника – сохранение уникального тугайного растительного комплекса, пойменных лесов зоны сухих субтропиков. Тугайные леса занимают площадь 24,1 тыс.га. Территория заповедника подвергается отрицательному антропогенному воздействию: нерегламентированная охота и рыбная ловля, незаконная рубка леса, браконьерство, заселение, освоение под сельхоз угодья, выпас скота. Все это привело к снижению численности многих видов животных.

Действия по реализации подкомпонентов Проекта не затрагивают ООПТ, более того находятся на достаточно удаленном расстоянии, то есть не окажут прямое воздействие на природную среду обитания или какие-либо биологические виды, обитающие в заповедниках Тигровая Балка и Рамсар. Однако, возможные косвенные воздействия (через воду, атмосферу и др.) будут оцениваться и контролироваться в рамках разработки ПУОСС для каждого конкретного под-проекта.

Риски воздействия на объекты культурного наследия.

Процедуры случайных находок. Предполагается, что при строительстве и ремонтно-восстановительных проектных мероприятиях на существующих объектах будут проводиться земляные работы, перемещения земельных масс или другие изменения в физической среде, в ходе которых неожиданно могут быть обнаружены материальные объекты культурного наследия. Для решения этой проблемы все ПУОСС таких подпроектов будут иметь специальные положения во всех контрактах на строительные работы по "процедуре случайных находок", в которых будет указано, как будет организовано обращение со случайными находками, связанными с подпроектом. В них будет указано следующее: (а) не мешать любой случайной находке до тех пор, пока не будет проведена оценка компетентными специалистами и не будут определены действия; (b) уведомлять соответствующие органы об обнаруженных объектах или площадках экспертами по культурному наследию; (с) оградить участок находок или площадку, чтобы избежать дальнейших нарушений; (d) проводить оценку найденных объектов или площадок экспертами по культурному наследию; (е) выявлять и осуществлять действия, соответствующие требованиям ЭСС 8 о культурном наследии и национальном законодательстве; и (f) при необходимости подготовить проектный персонал и проектных работников к процедурам случайной находки.

Обеспечение здоровья и безопасности работников и населения

Для работников - основной риск в области охраны труда и техники безопасности для проектных работников связан с механизированными работами по строительству и реконструкции инженерных систем водоснабжения, пандемией COVID-19, несоблюдением санитарных правил в местах питания, проживания и отдыха. Несоблюдение требований безопасности и охраны труда может создать риск для строителей в форме заболеваний, травм и увечий. Подрядчики должны соблюдать правила Охраны труда и техники безопасности, в том числе строго соблюдать установленные нормы и процедуры охраны труда и техники безопасности, которые зависят от типа проводимых работ, использования СИЗ, учебных мероприятий и мониторинга. Кроме

того, все рабочие должны быть ознакомлены с методикой работы с опасными материалами (такими как асбестовые материалы, и т. д.). Подрядчики должны обеспечить работникам соответствующие условия жизни: безопасное водоснабжение, условия для стирки, комнаты для отдыха и т. д. Строительные площадки являются потенциально опасными, поэтому там часто происходят серьёзные аварии, особенно если не обеспечиваются меры безопасности. Строительство и восстановление инфраструктуры водоснабжения будет включать ряд мероприятий, которые несут в себе особенно высокий риск, например, использование тяжёлого машинного оборудования; земляные работы на крутых потенциально нестабильных склонах и передвижение строительной техники. Это вызывает особую озабоченность из-за удалённости некоторых строительных площадок от больницы. Этап строительства может привести к целому ряду неблагоприятных последствий для здоровья и безопасности людей. Основные негативные воздействия на здоровье и безопасность связаны с (i) рисками при выполнении строительных работ (шум, риск получения травмы), (ii) передачей инфекционных заболеваний; (iii) загрязнением местных запасов воды; (iv) употреблением в пищу зараженных или некачественных продуктов, и (v) вопросами безопасности дорожного движения. Подрядчик будет соблюдать требования законов РТ об охране здоровья и обеспечении безопасности. Контракт должен включать в себя спецификации и условия, основанные на международных стандартах. Подрядчик несёт ответственность за любой риск в области безопасности для общественности и будет обязан компенсировать любой ущерб, причинённый в результате его небрежного отношения к здоровью и безопасности любого члена общества. Подрядчик должен обеспечить и будет нести ответственность за надлежащую подготовку всех сотрудников в области безопасного использования оборудования и техники.

План действий по охране здоровья и обеспечению безопасности будет подготовлен Подрядчиком для обеспечения безопасности работников.

Риски, связанные со здоровьем на строительной площадке, являются существенными из-за неконтролируемой ситуации с COVID-19, его мутировавших штаммов и других инфекционных заболеваний. Каждая подрядная организация разработает «План мероприятий по профилактике/недопущению распространения COVID-19 и других инфекционных заболеваний на строительных объектах» и примет оперативные меры в случае его возникновения. ЦУП окажет содействие подрядным организациям в разработке Плана мероприятий на строительных объектах и разработке неотложных мер при их возникновении. Подрядчик назначит ответственное лицо по вопросам профилактики инфекционных заболеваний на уровне прораба/заместителя, в случае его заболевания и издаст внутренние приказы «Об утверждении Руководящего состава при возникновении происшествий на объектах строительства, о соблюдении требований и мер предосторожности, разработке необходимых мер при его возникновении». Подрядчик организует оперативную закупку средств профилактики: бесконтактные измерители температуры, средства индивидуальной защиты органов дыхания, мыло, одноразовые бумажные полотенца, перчатки, дезинфицирующие средства для рук, средства для обеззараживания поверхностей и помещений в количестве, достаточном для обеспечения всех занятых работников и выполнения настоящих мероприятий.

План мероприятий, помимо закупки и обеспечения работников индивидуальными средствами защиты (СИЗ) и других профилактических средств, должен включать в себя следующие мероприятия:

- a) мероприятия по организации доставки работников;
- b) мероприятия по организации доступа на строительную площадку и организация рабочего процесса;
- c) мероприятия по контролю состоянием здоровья работников;
- d) мероприятия по обеспечению личной гигиены работников;
- e) дезинфекция помещений, транспортной и строительной техники; и

f) мероприятия по организации питания работников.

Риски COVID-19 на уровне ЦУП. В целях, предотвращения нераспространения вирусной инфекции в офисах Р/А (реализующего Агентства), со стороны администрации ЦУП будут использоваться внутренние распорядительные документы: будет издан соответствующий Приказ о формировании группы по вопросам COVID-19 и назначены ответственные лица по выполнению поручений. На ежеквартальной основе будут закупаться и раздаваться всем работникам средства индивидуальной защиты (респираторные маски и перчатки) и кожные антисептики. Для вспомогательного персонала - дезинфицирующие средства для обработки всех поверхностей помещений офиса на основе гипохлорида натрия, моющие средства для постоянной обработки рук, посуды и т.д. Во время обострения пандемии, в центральном офисе ЦУП будет функционировать ограниченный состав сотрудников, определяемый в соответствии с производственной необходимостью. Будет вестись строгий учет за вакцинацией против COVID19. В рамках подготовки и реализации Проекта ПУОТ (План управления охраной труда) будет продолжена данная практика принятия превентивных мер по недопущению распространения «COVID-19» среди персонала ЦУП. По мере развития Проект будет регулярно интегрировать новейшие руководства и передовые методы борьбы с COVID-19.

Риски, связанные с местным сообществом, проживающих вблизи проектных зон. Неадекватное освещение и ограждение строительных площадок внутри населённых пунктов могут быть опасны для пешеходов и транспортных средств, особенно в ночное время. Увеличение дорожного движения из-за передвижения грузовых автомобилей и транспортных средств к строительным площадкам также может вызвать неудобства для местного населения. Кроме того, некоторые работы по строительству/реконструкции приведут к временной блокировке доступа к домашним хозяйствам. Несвоевременное и неэффективное удаление твердых отходов и ненадлежащие санитарные условия, создаваемые строителями на строительных площадках и в трудовых лагерях, могут вызывать загрязнение окружающей среды и влиять на здоровье местного населения. Кроме того, движение тяжелой техники может разрушить или ухудшить состояние дорог внутри населенных пунктов. Безопасность дорожного движения на мостах и дорогах, построенных в рамках проекта, будет улучшена. Конфликты между различными видами транспорта будут сокращены за счет расширения обочин и улучшения системы указателей на перекрестках и мостах. Дорожные происшествия, такие как утечка топлива или токсичных химических веществ, могут иметь серьёзные последствия для местных сел, а также сел, расположенных в проектных зонах.

Жертвы дорожных аварий: Хотя домашний скот является более заметным и имеет больше шансов избежать дорожных происшествий в дневное время, бродячие животные будут с трудом заметны в ночное время. На неосвещённых дорогах скот представляет дополнительную опасность для пользователей дороги. Он также является значительным экономическим активом для его владельцев и общин. Проектные строительно-восстановительные работы будут проводиться только в дневное время суток. Техника должна работать в установленные часы с 8:00 до 18:00. В ночное время, никакие работы проводиться не будут.

Меры по смягчению последствий.

Связанные с этим последствия также могут привести к несчастным случаям для водителей/пассажиров транспортных средств. Травмы или гибель людей, особенно дети имеют серьёзные социальные и экономические последствия для пострадавших семей и общин. Поэтому необходимо принятие всех практически осуществимых мер для сведения к минимуму случаев гибели и повреждений от дорожно-транспортных происшествий. Предлагаемые меры включают в себя: контроль скорости и уменьшение интенсивности движения, например, наличие лежачих полицейских на территории сел; контроль

скорости и указательные знаки, ограждения и т.д. на опасных участках дорог, например, изгибы, мосты и т.д.; барьеры безопасности и расширение обочин на некоторых участках дорог; необходимы меры для сведения к минимуму жертв дорожных аварий, включая домашний скот (и местные виды животных); предлагаемые скоростные ограничения в зонах, где пасутся животные; предупредительные знаки для пересечения скота;

Реагирование на чрезвычайные ситуации, происшествия и инциденты

Строительные работы могут стать причиной аварийных происшествий, которые также могут вызвать экологические и социальные проблемы. Основные проектные мероприятия направлены на восстановление инфраструктуры водоснабжения, которые не приведут к серьёзным происшествиям, но в тоже время, не ответственное отношение подрядчика к нормам и требованиям техники безопасности, может привести к чрезвычайным происшествиям и инцидентам на строительной площадке и участках работ. В рамках проекта будут разработаны соответствующие требования и рекомендации по предотвращению и управлению чрезвычайными ситуациями. Документация по реагированию на чрезвычайные ситуации должна содержать контактную информацию на случай чрезвычайных ситуаций для каждого рабочего места, которая должна отображаться на видном месте и быть доступной для всего персонала. Контактная информация для экстренных случаев должна содержать номера телефонов и способы уведомления местных властей и служб о действиях в случае пожара, дорожно-транспортного происшествия, чрезвычайных ситуаций со здоровьем, выброса опасных материалов и т. д.

Готовность к управлению аварийными выбросами загрязняющих веществ должна быть заранее спланирована. Подрядчик будет нести ответственность за принятие всех разумных и предупредительных мер, чтобы гарантировать, что пожары не возникнут в результате строительства объекта. Открытые пожары на строительной площадке будут запрещены, и Подрядчик должен обеспечить наличие на строительной площадке основного противопожарного оборудования. При детальном проектировании и строительстве и восстановление любой инфраструктуры следует должным образом учитывать риски стихийных бедствий.

ЦУП обеспечит выполнение требований Банка о реагировании на чрезвычайные ситуации всеми заинтересованными сторонами (Environment and social incident response toolkit, November 2018)

Социальные воздействия и потенциальные риски.

Социальные риски, связанные с (i) притоком рабочей силы извне и ущемление интересов местного сообщества по возможностям трудоустройства, (ii) ограничение возможности сельских женщин и этнических меньшинств в получении доступа к выгодам проекта, дискриминация в оплате труда оцениваются как умеренный, т.к. большая часть рабочих будет нанята на местном уровне. Основные способствующие факторы:

- требования местных органов власти, заинтересованные в создании дополнительных рабочих мест для занятости безработной части местного населения и соответствующее налоговое отчисление в фонд развития района;
- некоторые подрядчики/субподрядчики, скорее всего, будут наняты на местном уровне, т.е. является жителями того же района где будут проводиться проектные мероприятия.

В целях предотвращения возникновения (iii) риска социальной незащищённости при трудоустройстве без официальных договорных обязательств (iv) возникновения споров и недоразумений, подрядчик должен заключить трудовое соглашение с каждым нанятым работником, с указанием прав и обязательств сторон, обеспечения безопасных условий труда и своевременной выплаты заработной платы. На регулярной основе инженеры ЦУП по надзору за строительными работами, специалисты по защитным мерам,

специалисты по мониторингу и оценке под общим руководством менеджера/координатора проекта будут проводить мониторинг соблюдения подрядчиком прав и условий труда рабочих. При найме рабочей силы на местном уровне, в обязательном порядке, будет учитываться морально-психологическое качество нанимаемого, в целях предотвращения инцидентов на строительной площадке. До начала строительных работ, подрядчик должен руководствоваться мнением и рекомендациями местных представителей джамоатов и махаллинских советов. При создании рабочих мест особое значение должно уделяться привлечению лиц из категории социально-уязвимых слоёв населения и привлечению национальных меньшинств, проживающих на территории расположения подпроекта. Должен соблюдаться принцип равного доступа к выгодам проекта и недопущение дискриминации. Подрядчик должен уделять особое внимание гендерным аспектам, т.е. привлечению сельских женщин к проектным работам.

Трудовые риски на уровне ЦУП оцениваются как умеренные, так как регулируются Конституцией и нормативно-правовыми положениями РТ в области труда, гарантирующими право на труд, право на отдых, охрану здоровья и социальное обеспечение. Контроль за исполнением трудовых прав работающих, соблюдением договорных обязательств и безопасных условий труда, на полугодовой основе, проводится со стороны Государственной службы по надзору в сфере труда и социальной защиты населения. Трудовые отношения с основными работниками регулируются договорными отношениями с указанием сроков, размера заработной платы и двусторонних обязательств

Риски, связанные с сексуальной эксплуатацией и домогательством также оцениваются как умеренные, в основном из-за статуса национального законодательства, гендерных норм жителей сельской местности, основанных на уважении к местным правилам и традициям. Необходимо учитывать тот факт, что строительные мероприятия будут проводиться в сельской местности и большая часть рабочих будет нанята на местном уровне. Для реализации строительно-восстановительных работ проекта, скорее всего, будут задействованы местные подрядчики/субподрядчики. Взаимоотношения между работодателем и его работником, скорее всего, будут основаны на взаимоуважении, присущее жителям сельской местности. Тем не менее, подрядчик будет обязан в договоре принять обязательство против использования детского/принудительного труда, а сотрудники ЦУП, инженера по надзору за деятельностью подрядчика и специалисты окружающей среде и социальным мерам, будут проводить мониторинг и сообщать об отсутствии нарушений.

Риски, связанные с принудительным трудом и детским трудом. Никакой детский, принудительный, недобровольный или неоплачиваемый труд не будет использоваться в каких-либо строительных работах, работах по контракту или непосредственно связанных с проектом. Статья 8 Трудового кодекса РТ запрещает применение принудительного труда, и статья 4 «Принципы законодательства Республики Таджикистан о труде» гласит о запрещении дискриминации, принудительного труда и использования женского труда и труда несовершеннолетних на тяжёлых, подземных и на работах с вредными условиями труда.

Переселение и землеотвод. Запланированные проектом мероприятия не приведут к вынужденному отводу земли или переселению, так как строительство и реконструкция систем водоснабжения и необходимые строительные работы будут проводиться в основном на существующих объектах. Проектом уже на этапе разработки дизайна не будут приниматься в рассмотрение объекты, где существует риск изъятия земель, ограничений на их использование, или риск вынужденного переселения.

Перечисленные риски в периоды строительства и эксплуатации будут носить временный и постоянный характер. Логически в период строительства риски и воздействия естественно будут иметь временный, а в период эксплуатации постоянный характер. Для систем водоснабжения согласно схем зонирования, приоритетность модернизационных и реабилитационных работ будет определена детальным инженерным проектированием. Эта процедура включает также оценку потерь энергии и воды и альтернативы их сокращения; улучшения в водоснабжении.

Вместе с тем, при предварительной оценке возможных воздействий, экологические и социальные риски *оцениваются как существенные* и охватываются в рамках ЭСС 1, ЭСС 2, ЭСС 3, ЭСС 4, ЭСС 5, ЭСС 6, ЭСС 8 и ЭСС 10. Оценка и установленный рейтинг экологического и социального рисков проекта определяются масштабом данного проекта, охватывающего проектные зоны трех районов Хатлонской области, связаны с модернизацией и восстановлением инфраструктуры водоснабжения, включая управление отходами; риски, связанные с косвенным нарушением существующих экосистем и сложившихся местообитаний; связанные с возможным загрязнением воды и почвы. Ниже риски и возможные негативные воздействия проекта рассматриваются детально.

Таблица: ЭСС Всемирного банка и их актуальность для текущего проекта

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ	СТЕПЕНЬ ПРИМЕНИМОСТИ	ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	ДЕЙСТВИЯ ПО ЭСС
<p>ЭСС 1: Оценка и управление экологическим и социальными рисками и воздействиями</p>	<p>Применим к проекту</p>	<p>ЭСС1 устанавливает ответственность Клиента за оценку, управление и мониторинг экологических и социальных рисков и воздействий, связанных с каждым этапом проекта, поддерживаемого Банком посредством</p> <p>Финансирование инвестиционного проекта с целью достижения экологических и социальных результатов, соответствующих экологическим и социальным стандартам (ЭСС).</p> <p>В соответствии с требованиями этого стандарта оценка воздействия на окружающую среду должна проводиться на основе текущей информации, включая описание и определение проекта и любых связанных с ним аспектов, а также исходные данные об окружающей среде и социальном уровне на соответствующем уровне детализации, достаточном для информирования о характеристике и идентификации рисков и воздействия и меры по смягчению. Оценка оценивает потенциальные экологические и социальные риски и воздействия проекта, уделяя особое внимание тем, которые могут непропорционально падать на обездоленные и / или уязвимые социальные группы; изучить альтернативы проекта; определить пути</p>	<p>В основном от проектных мероприятий ожидаются долгосрочные положительные воздействия, негативные воздействия являются временными и связаны со строительными работами. Риски и негативные воздействия на окружающую среду могут быть связаны со строительно-восстановительными работами инженерных систем водоснабжения, насосных станций, трубопроводов, головных водозаборных сооружений, которые могут в случае нарушения технологий и мер безопасности вызвать ряд прямых и косвенных экологических рисков, таких как: повышенное загрязнение окружающей среды отходами, шумом, пылью, загрязнением воздуха, поверхностных вод, почвы, возникновения эрозии, потери растительности и уничтожением природных местообитаний. Опасность для здоровья (включая COVID-19) и проблемы безопасности труда из-за строительных работ также входят в круг социально-экологических рисков. Социальные риски могут возникнуть при распределении грантовых средств и при создании рабочих мест.</p> <p>Поскольку детальное инженерное проектирование не завершено в полном объеме, принимается рамочный подход и описывается отдельно каждый проектный район. Рамочный документ по управлению окружающей и социальной средой подготовлен в соответствии с требованиями ЭСС1, который определяет правила и процедуры для Оценки воздействия деятельности и под-проектов на окружающую и социальную среду для подготовки конкретных Планов управления окружающей и социальной средой (ПУОСС).</p> <p>Для управления рисками на протяжении всех этапов проекта, будут разработаны соответствующие планы по управлению трудовыми</p>

	улучшения выбора проекта, размещения, планирования, проектирования и реализации с целью применения иерархии смягчения для неблагоприятных экологических и социальных воздействий и поиска возможностей для усиления положительного воздействия проекта.	отношениями и взаимодействием с заинтересованными сторонами. Будет разработан механизм рассмотрения жалоб на национальном уровне, отдельный МРЖ для работников проекта, включая механизмы обратной связи и разработана программа управления малыми грантами, включая механизм целевого и справедливого распределения.
ЭСС 2. Труд и условия труда	<p>Применим к проекту</p> <p>ЭСС2 признает важность создания рабочих мест и получения дохода в целях сокращения бедности и всестороннего экономического роста. Заемщики могут способствовать установлению прочных взаимоотношений между работниками и менеджментом и повышать выгоды от развития проекта, справедливо относясь к работникам проекта и обеспечивая безопасные и здоровые условия труда. ЭСС2 применяется к проектным работникам, включая работников, занятых полный рабочий день, неполный рабочий день, временных, сезонных работников и мигрантов.</p> <p>Учитывая указанные требования, Заемщик должен разработать и внедрить письменные процедуры управления трудовыми ресурсами, применимые к проекту. Эти процедуры должны определять порядок управления проектными работниками в соответствии с требованиями национального законодательства и настоящего ЭСС. Процедуры должны учитывать, каким образом данная ЭСС будет применяться к различным категориям проектных работников, включая прямых работников, и каким образом Заемщик будет требовать от третьих лиц управления своими работниками в соответствии с ЭСС2.</p>	<p>Проектом предусматривается привлечение основных работников, непосредственно нанятых ЦУП для выполнения задач, связанных с проектом и контрактных работников, нанятых подрядчиком или иной третьей стороной. Роль общинных работников будет определяться в рамках реализации программы Малых Грантов. Основная часть работников подрядчика, скорее всего, будет нанята на местном уровне. Категория работников основных поставщиков не будет применена т.к. проектом не предусматриваются услуги одного постоянного поставщика.</p> <p>В категорию основных работников будут входить штатные специалисты и консультанты, отношения с которыми будут регулироваться на основании заключённого контракта и технического задания.</p> <p>Категории работающих по контракту будут представлены работниками консультативных компаний, включая проектные организации и работниками подрядных и субподрядных организаций.</p> <p>Основные работники центрального офиса, как правило, будут нуждаться в полной занятости, на полный рабочий день и на протяжении всех периодов реализации проекта. Работники консультативных компаний могут быть заняты на протяжении всего проекта или же на какой-то определённый срок. Контрактные работники, занятые на строительных работах будут задействованы на период от 12 до 18 месяцев. На мелкомасштабные ремонтные работы сроки трудовых отношений могут быть заключены от 2 до 3-х месяцев в зависимости от объёма работ.</p> <p>Процедуры найма будут прозрачными, публичными, недискриминационными и открытыми. Трудовые отношения с работниками Проекта будут оформляться соглашениями в соответствии положениями</p>

		<p>Трудового кодекса РФ и ВБ. Для управления рисками, которые могут возникнуть в отношении работников проекта разработан документ «Процедуры организации труда» (ПОТ). Работники всех уровней будут обязаны соблюдать правила техники безопасности на рабочем месте и в местах отдыха, а работодатели – проводить регулярные инструкции по ТБ и ОТ и следить за их неукоснительным исполнением.</p>
<p><u>ЭСС 3.</u> Эффективное использование ресурсов и предотвращение загрязнения, и управление ими</p>	<p>Применим к проекту</p> <p>ЭСС3 признает, что экономическая деятельность и урбанизация часто вызывают загрязнение воздуха, воды и земли и потребляют ограниченные ресурсы, которые могут угрожать людям, экосистемным услугам и окружающей среде на местном, региональном и глобальном уровнях. В этой ЭСС изложены требования к эффективности использования ресурсов, предотвращению загрязнения и управлению им на протяжении всего жизненного цикла проекта в соответствии с хорошей международной отраслевой практикой.</p>	<p>Рамочный документ по управлению окружающей и социальной среды (РДУОСС) включает в себя разделы по предотвращению и управлению отходами и загрязнениями с акцентом на те вопросы, которые могут возникнуть при проведении строительства и восстановления объектов, а также косвенные воздействия. Оценка связанных с строительными рисками и воздействиями строительных работ и предлагаемые меры по смягчению, связанные с соответствующими требованиями ЭСС3, включая сырье, материалы, использование воды, загрязнение воздуха (включая предотвращение или сведение к минимуму краткосрочных и постоянных выбросов загрязняющих атмосферу, в том числе парниковых газов), почвы, эрозию, потеря растительности, опасные материалы и опасные отходы, будет включена в соответствующие ПУОСС для отдельных подпроектов.</p>
<p><u>ЭСС 4.</u> Здоровье и безопасность сообщества</p>	<p>Применим к проекту</p> <p>ЭСС4 признает, что деятельность, оборудование и инфраструктура проекта могут увеличить подверженность населения риску и воздействиям, приводящим к заболеваниям, травмам, увечьям и др. Кроме того, сообщества, которые уже подвержены воздействиям изменения климата, могут также испытывать ускорение или усиление воздействий в результате деятельности по проекту.</p> <p>ЭСС4 учитывает риски и воздействия для здоровья и безопасности как отдельных лиц, так и сообществ, затронутых проектом, и</p>	<p>Основной риск, связанный со здоровьем и безопасностью сообщества связан с физическим трудом, работой механизмов при восстановлении существующих инфраструктур и с пандемией COVID-19, а также распространением других инфекционных заболеваний. Для профилактики экологических и социальных рисков и воздействий, которые могут повлиять на здоровье и безопасность населения для каждого под-проекта будет разработан ПУОСС и План-мероприятий для предотвращения проникновения COVID-19 и других возбудителей болезней в офисы ЦУП и на строительные объекты, с отражением мер профилактических мер. ПУОСС будет отражать меры по безопасности местного населения, проживающего вблизи проектного объекта, включая распространение и установку плакатов и специальные знаков, буклетов, предупреждающих</p>

	<p>соответствующую ответственность Заемщиков за предотвращение или минимизацию таких рисков и воздействий, с особым вниманием к людям, которые в силу своих конкретных обстоятельств могут быть уязвимы.</p>	<p>местных жителей об опасности, проводиться соответствующее ограждение на участках работ. ЦУП, а также все подрядчики обязаны придерживаться специально разработанных в Проекте Кодексов поведения, включая требования к уважительному поведению и взаимодействию с местными общинами и на рабочих местах, запрет на участие в незаконной деятельности, принудительный или детский труд и сексуальное домогательство на рабочем месте. Дополнительные действия по предотвращению и смягчению рисков, которые будут проводиться ЦУП, включают создание механизма рассмотрения жалоб, обучение и повышение осведомленности персонала, подрядчиков и местных сообществ (соседних участков строительных площадок).</p>
<p><u>ЭСС 5.</u> Отвод земли, ограничения на землепользование и вынужденное переселение</p>	<p>Применим к проекту</p> <p>ЭСС5 признает, что приобретение земли, связанное с проектом, и ограничения на землепользование могут оказать неблагоприятное воздействие на сообщества и людей. Отвод земли, связанный с проектом, или ограничения на использование земли могут привести к физическому смещению (переселению, потере жилой земли или потере жилья), экономическому смещению (потере земли, активов или доступа к активам, что приводит к потере источников дохода или других средств средства к существованию), или оба. Термин «вынужденное переселение» относится к этим воздействиям.</p> <p>Опыт и исследования показывают, что физическое и экономическое перемещение, если оно не будет устранено, может привести к серьезным экономическим, социальным и экологическим рискам: производственные системы могут быть демонтированы; люди сталкиваются с обнищанием, если их производственные ресурсы или другие источники дохода потеряны; люди могут быть перемещены в среду, где их</p>	<p>Строительство и восстановление систем водоснабжения и необходимые строительные работы не приведут к вынужденному отводу земли или переселению. Все мероприятия Проекта будут проводиться на существующих объектах, т.е. на территории земель, которые находятся на балансе местной государственной водохозяйственной организации и в соответствии с «Водным Кодексом Республики Таджикистан» являются зонами отчуждения и используются как эксплуатационные участки для ремонтных и обслуживающих работ. Возможно, что в ходе проведения восстановительных работ, часть водоохраных зон незаконно используется под пашню, что является временным препятствием для проведения строительно-ремонтных работ, но является дополнительным источником дохода для местного сообщества или отдельного лица. В этом случае, будут проводиться переговоры с заинтересованными лицами/сторонами для достижения взаимовыгодного и приемлемого решения и заключения соответствующего договора на добровольной основе, или же будут применяться положения, отражённые в ОПП.</p>

		<p>производственные навыки менее применимы и конкуренция за ресурсы выше; общественные институты и социальные сети могут быть ослаблены; родственные группы могут быть рассеяны; культурная самобытность, традиционная власть и потенциал взаимопомощи могут быть уменьшены или утрачены.</p>	
<p><u>ЭСС 6.</u> Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами</p>	<p>Применим к проекту</p>	<p>ЭСС6 признает, что защита и сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами имеют основополагающее значение для устойчивого развития. Поэтому воздействие на биоразнообразие часто может отрицательно сказываться на предоставлении экосистемных услуг. Этот стандарт направлен на защиту естественных мест обитания и их биоразнообразия; требует избегать значительного преобразования или деградации критических естественных мест обитания и обеспечивать устойчивость услуг и продуктов, которые естественные места обитания предоставляют человеческому обществу.</p>	<p>Мероприятия, предусмотренные проектом, будут проводиться в основном на существующих системах водоснабжения. Предполагается, что объекты восстановления не окажут воздействия на особоохраняемые природные территории т.к. расположены на значительном расстоянии и не создадут каких-либо рисков для устойчивого управления биоразнообразием и живыми природными ресурсами. Вместе с тем, вдоль магистральных водоводов и инженерных сооружений (очистных водоемов) за время их длительного существования могут сформироваться колонии редких животных, гнездовья птиц, редкие растения. С целью предотвратить ущерб биологическому разнообразию на этапе скрининга будет проводиться тщательное исследование с целью обнаружения таких местообитаний и видов, а в случае, если они будут найдены – предусматриваться мероприятия по снижению или предотвращению негативного воздействия, или альтернативные меры защиты.</p>
<p><u>ЭСС 7.</u> Коренные народы/исторически незащищенные традиционные местные общины стран Африки к югу от Сахары</p>	<p>Не применим к проекту</p>	<p>ЭСС7 признает, что коренные народы/исторически незащищенные традиционные местные общины стран Африки к югу от Сахары обладают самобытными особенностями и устремлениями, которые отличают их от основных групп в национальных сообществах, и они часто оказываются в неблагоприятном положении при традиционных моделях развития. ЭСС7 вносит вклад в снижение уровня бедности и достижения устойчивого</p>	<p>Реализация Проекта в целом, а также отдельные мероприятия в рамках Проекта не затрагивают ЭСС 7.</p>

	развития для данной категории.		
<p><u>ЭСС 8.</u> Мероприятия по охране объектов культурного наследия в течение всего проектного цикла</p>	<p>Применим к проекту</p>	<p>ЭСС8 устанавливает общие положения о рисках и воздействиях на культурное наследие в результате проектной деятельности. Направлено на защиту культурного наследия от негативных воздействий проектной деятельности и содействия его сохранению; решении проблем культурного наследия в неразрывной связи с задачами устойчивого развития; содействие проведению консультаций с заинтересованными сторонами по вопросам культурного наследия; содействие справедливому распределению благ от использования объектов культурного наследия. Термин «культурное наследие» охватывает материальное и нематериальное наследие, которое может быть признано и ценится на местном, региональном, национальном или глобальном уровне.</p>	<p>Проектные районы, по предоставленным данным Министерством культуры Республики Таджикистан, включают в себя 37 объектов историко-культурного наследия, которые подлежат сохранению, в том числе в районе Балхи-12, Дусти-17. При детальном инженерном проектировании будет учитываться сохранность культурных и исторически ценных объектов, восстановление или новое строительство инфраструктуры будет планироваться таким образом, чтобы не возникало конфликтов с защитой культурного наследия. Согласно концептуального инженерного проектирования, который был согласован со всеми соответствующими районными отраслевыми структурами и службами, реализация Проекта не должна оказать воздействия на объекты историко-культурного наследия. Независимо от этого, объекты культурно-исторического наследия подробно будут указаны, в том числе картографическое месторасположение после детального инженерного проектирования в этапных Планах управления окружающей и социальной средой (ПУОСС), с учетом создания комиссий по случайным находкам.</p>
<p><u>ЭСС 9.</u> Финансовые посредники (ФП)</p>	<p>Не применим к проекту</p>	<p>ЭСС9 применяется к Финансовым посредникам (ФП), которые получают финансовую поддержку Банка. К числу ФП относятся государственные и частные поставщики финансовых услуг, в том числе национальные и региональные банки развития, которые направляют финансовые</p>	<p>В рамках реализации ПИВСТ-1 привлечение ФП не предусмотрено.</p>

	<p>ресурсы на различные виды экономической деятельности в различных отраслях экономики.</p>
<p><u>ЭСС 10.</u> Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации</p>	<p>Применим к проекту</p> <p>В этом ЭСС признается важность открытого и прозрачного взаимодействия между Заемщиком и заинтересованными сторонами проекта в качестве важного элемента передовой международной практики. Эффективное взаимодействие с заинтересованными сторонами может повысить экологическую и социальную устойчивость проектов, улучшить принятие проектов и внести значительный вклад в успешную разработку и реализацию проектов. Клиент будет взаимодействовать с заинтересованными сторонами на протяжении всего жизненного цикла проекта, начиная такое вовлечение как можно раньше в процессе разработки проекта и в сроки, которые позволяют проводить содержательные консультации с заинтересованными сторонами по разработке проекта. Характер, масштабы и частота взаимодействия с заинтересованными сторонами будут пропорциональны характеру и масштабу проекта и его потенциальным рискам и воздействиям.</p> <p>Проект нацелен на бенефициаров на национальном, областном, районном и местном уровнях. Бенефициарами проекта будут: (i) Министерство энергетики и водных ресурсов и ГУП ХМК, (ii) Исполнительные органы государственной власти Хатлонской области и районов Балхи, Дусти, (iii) региональные и районные структуры водоснабжения, (iv) общественные учреждения, (v) фермеры и сельские домохозяйства, включая домохозяйства, возглавляемые женщинами.</p> <p>С целью выявления, налаживания и поддержания эффективного взаимодействия с заинтересованными сторонами для успешного и устойчивого управления социально-экологическими рисками в течение всего периода реализации проекта, ЦУП разработал «План взаимодействия с заинтересованными сторонами» (ПВЗС). ПВЗС позволит выявить все заинтересованные стороны, определить потребности и планировать методы взаимодействия. Методы взаимодействия также направлены на категории уязвимых слоёв населения и привлечение женщин к проектным мероприятиям. В ПВЗС описаны ожидания и опасения бенефициариев проекта и составлена программа взаимодействия. ПВЗС, описывает национальную законодательную базу и социально-экологическую политику ВБ по данному вопросу. Для своевременного предоставления информации о Проекте всем заинтересованным сторонам, в частности, затронутому населению, ПВЗС предусматривает проведение встреч с общественностью на территориях, подверженных воздействию проекта, публикацию проектных материалов в СМИ, включая веб-сайты МЭВР ГУП ХМК и ЦУП, проведение общественных слушаний и круглых столов как в период подготовки проекта, так и ходе реализации.</p>

4.4. Инструменты Всемирного Банка

В данном проекте будут применены следующие инструменты социальной и экологической оценки под-проектов, рекомендуемых мер и действий по предотвращению и снижению рисков:

Социально-экологический скрининг – проводится с целью выявления рисков под-проектов, их потенциального воздействия на окружающую природную и социальную среду, отнесения под-проекта к какой-либо из категорий риска или опасности в соответствии с социально-экологическими принципами Всемирного Банка и/или национального законодательства, для определения соответствующих и необходимых процедур, документов и инструментов.

План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) – это инструмент, который детализирует (а) меры, которые должны быть предприняты на конкретном объекте в ходе реализации и функционирования проекта для устранения или компенсации неблагоприятных экологических и социальных воздействий или снижения их до приемлемого уровня; (б) действия, необходимые для осуществления этих мер. Пример структуры ПУОСС представлен в Приложении 1. ПУОСС разрабатывается консультантом-дизайнером параллельно детальному инженерному проектированию для каждого под-проекта и является неотъемлемой частью конкурсной документации и контракта с подрядчиками на проведение любых строительных и ремонтных работ.

Контрольный чек-лист - упрощённый ПУОСС, который, как правило, используется для строительных и реконструкционных работ с типовыми и относительно незначительными воздействиями. Пример контрольного чек-лист ПУОСС представлен в Приложении к ПУОСС.

Инструменты в соответствии с национальным законодательством РТ

Помимо этих инструментов Всемирного банка, в рамках Национальной оценки воздействия на окружающую среду одновременно с разработкой ПУОСС должна быть подготовлена Национальная экологическая документация на основании требований национального законодательства. Подходы законодательства РТ сходны по существу с подходами и принципами Всемирного Банка, но отличаются в деталях. Например, национальные процедуры не подразумевают оценки социальных рисков, а только экологические риски и потенциальные негативные воздействия. Поэтому эти две процедуры будут применяться параллельно. При планировании и выполнении работ подрядчик должен будет руководствоваться обоими документами, а в случае их противоречий применять те, где изложены более строгие требования по конкретным вопросам. Содержание национальной экологической документации представлено в последующих пунктах.

Основные этапы национальной процедуры ЭО

Принимая во внимание требования экологической оценки, указанные в национальном законе Республики Таджикистан «Об оценке воздействия на окружающую среду», процесс ЭО осуществляется следующими субъектами:

- уполномоченный государственный орган (отвечает за своевременное, подробное и объективное рассмотрение отчета (заявления) об оценке воздействия на окружающую среду, предпроектных и проектных документов, содержащих результаты оценки воздействия на окружающую среду);
- заказчик хозяйственной и иной планируемой деятельности (отвечает за организацию и проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду, разработку полного и достоверного отчёта об оценке воздействия на окружающую среду, учёт экологических и связанных с ними последствий реализации проекта);

- разработчик (подрядчик) предпроектной и проектной документации (отвечает за соблюдение стадийности оценки воздействия на окружающую среду, разработку отчёта об оценке воздействия на окружающую среду, полноту, достоверность и качество полученных в нём результатов);
- организации и специалисты (субподрядчики), привлекаемые к проведению оценки воздействия на окружающую среду (отвечают за полноту, достоверность и качество работ, выполняемые ими в соответствии с договорами).

Для выбранных под-проектов процесс ЭО включает следующие стадии:

- обзор и оценка состояния окружающей среды территории, выполняемая с целью обоснования оптимального выбора соответствующего участка земли для размещения объекта;
- предварительная оценка воздействия на окружающую среду одновременно сопровождающаяся технико-экономическим обоснованием проекта и оформляемая в виде заявления об оценке воздействия на окружающую среду;
- оценка воздействия, выполняемая в целях полного и комплексного анализа возможных последствий реализации проекта хозяйственной и иной деятельности, обоснования альтернативных вариантов и разработки плана (программы) управления охраной окружающей среды. Отчёт об оценке воздействия на окружающую среду должен содержать описание технического решения по предотвращению отрицательных воздействий на окружающую среду. На этой стадии разрабатываются нормативы выбросов в атмосферный воздух и сбросов в водные объекты, образования, накопления и размещения твёрдых и жидких отходов;
- постпроектный анализ, проводимый через год после ввода в эксплуатацию объекта (начала осуществления хозяйственной или иной деятельности) с целью подтверждения безопасности для окружающей среды и корректировки плана (программы) управления охраной окружающей среды.

Все объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня такого воздействия согласно пункт 1 статья 12 Закона Республики Таджикистан «Об оценке воздействия на окружающую среду» делятся на 4 категории.

- Объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий, и при условии наличия в сбросах и выбросах вредных (загрязняющих) веществ в окружающую среду, веществ 1 и (или) 2 класса опасности (согласно санитарными нормами), относится к объектам категории «А»;
- объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду и при условии наличия в сбросах и выбросах вредных (загрязняющих) веществ в окружающую среду, веществ 3 класса опасности, объект относится к объектам категории «Б»;
- объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду и при условии наличия в сбросах и выбросах вредных (загрязняющих) веществ в окружающую среду веществ 4 и (или) 5 класса опасности, объект относится к объектам категории «В»;
- объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду и при условии имеющих незначительных выбросов и сбросов относится к объектам категории «Г».

Для проектов категории «А» и «Б» необходима оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС). Виды деятельности, не включённые в категорию «А» или «Б», требуют

предоставления заявления об оценке воздействия на окружающую среду и декларирования обязательств по реализации установленных и предлагаемых мер по охране окружающей среды. Заявление об оценке воздействия на окружающую среду представляется также в том случае, когда планируемая деятельность не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду или оказывает положительное воздействие на неё.

Первый этап - Проект заявления о воздействии на окружающую среду (ПЗВОС). Этот документ должен быть подготовлен заказчиком данной деятельности, который определяет содержание ПЗВОС. Заявление об оценке воздействия на окружающую среду представляется также в том случае, когда планируемая деятельность не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду или оказывает положительное воздействие на неё. Содержание ПЗВОС для проектов категории «В» и «Г» более упрощено, чем для проектов категорий «А», «Б». Полный ПЗВОС должен указать широкий спектр экологических и социальных вопросов, основанных на технико-экономическом обосновании подпроекта, и, в частности, следующее: деятельность, относимая к объектам категории "А", должна отвечать одному из следующих критериев:

- объект оценки оказывает отрицательное и масштабное воздействие на окружающую среду и (или) санитарно-гигиеническое благополучие населения;
- объект оценки оказывает прямое воздействие на особо охраняемые природные территории, охраняемые экологическими конвенциями и другими международными соглашениями или имеющие иной международный статус;
- объект оценки оказывает прямое воздействие на объекты историко-культурного наследия;
- объект оценки имеет трансграничное воздействие.

Объекты оценки, относящиеся к категории "А", подлежат полномасштабной оценке воздействия на окружающую среду. Отчёт об оценке воздействия на окружающую среду в составе проектной документации представляется заказчиком в обязательном порядке в государственную экологическую экспертизу в соответствии с законодательством Республики Таджикистан. Техническое регулирование вопросов обеспечения экологической безопасности объектов оценки, относящихся к категории "А", осуществляется в соответствии с принципами:

- обязательности оценки воздействия на окружающую среду при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности, включая принятие решений об отказе от хозяйственной и иной планируемой деятельности;
- допустимости отрицательного воздействия хозяйственной и иной планируемой деятельности на окружающую среду, исходя из нормативных требований по обеспечению экологической безопасности, установленных в технических регламентах;
- обеспечения снижения отрицательного воздействия хозяйственной и иной планируемой деятельности на основе использования наилучших доступных технологий с учётом экономической целесообразности их внедрения, рационального использования природных ресурсов и соблюдения технических регламентов в области охраны окружающей среды.

К объектам категории "Б" относится хозяйственная и иная планируемая деятельность, оказывающая предсказуемое воздействие на окружающую среду и это подтверждено результатами ранее проведённых экспертиз. При оценке воздействия на окружающую среду объектов, относящихся к категории "Б" учитываются:

- основные показатели хозяйственной и иной деятельности (сведения об объёмах выпускаемой продукции или мощность, наличие долгосрочных кумулятивных

- эффектов, объем использования природных ресурсов, образование отходов, загрязнений и рисков для окружающей среды);
- местоположение объекта, с учётом наличия и степени уязвимости прибрежных зон, заповедников и других охраняемых территорий и объектов историко - культурного наследия, значимость экологического воздействия, его географическое распространение, продолжительность и обратность.

К объектам категории "В" относится хозяйственная и иная планируемая деятельность, оказывающая предсказуемое воздействие на окружающую среду и степень такого воздействия подтверждена результатами ранее проведённых экспертиз. В документации, сопровождающей заявление о воздействии на окружающую среду объектов категории "В" приводится оценка видов воздействия на окружающую среду (выбросы в атмосферу и сбросы в водные источники, образование и размещение твёрдых и жидких отходов, шумы и другие виды влияния), характерных для данной хозяйственной и иной деятельности.

К объектам категории "Г" относится хозяйственная и иная планируемая деятельность, имеющая незначительное отрицательное воздействие на окружающую среду и вопросы снижения этого воздействия решены мерами инженерно-технического характера. Обязательным условием для объектов оценки категории "Г" является соответствие профиля деятельности назначению генплана территории.

ПЗВОС должен быть рассмотрен и одобрен на национальном уровне Государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) для проектов, которые относятся к Категории «А», «Б» «В» или на региональном уровне, для проектов, которые относятся к Категории "Г" областным управлением по охране окружающей среды. Для под-проектов, отнесённых к Категории «В», «Г», со стороны Заказчика, в соответствии с требованиями национального законодательства, будет подготовлено Заявление о воздействии на окружающую среду (ЗВОС), окончательный отчёт передаётся на согласование Государственной экологической экспертизе. ЗВОС будет содержать информацию о мерах по смягчению экологических последствий, но, в отличие от ПУОСС, готовящихся согласно требованиям Банка, не будет содержать подробных сведений об их расходах и учреждениях, назначенных для их реализации, или подробного плана мониторинга, а также не будет содержать оценки социальных рисков. ГЭЭ подтверждает категорию проекта и определяет основные вопросы о том, на что бенефициар проекта должен быть сфокусирован на следующих этапах процесса Экологической оценки и в ходе реализации проекта (строительные или восстановительные работы).

Второй этап – разработка Заказчиком заявления о воздействии на окружающую среду (ЗВОС). Этот этап должен быть реализован, если это требуется в Экологическом заключении, выпущенном ПЗВОС. Обычно такие документы разрабатываются для выполнения информации, предоставляемой в ПЗВОС, или для проведения исследования по указанным параметрам. ЗВОС необходимо разработать до начала строительных работ.

Третий этап – разработка со стороны разработчика предпроектной и проектной документации заявления об экологических воздействиях для подпроектов, относящихся к Категорией «В» и «Г», необходимо будет разработать его до того, как выбранные подпроекты начнут работать. Для подпроектов, не включённых в перечень с видами деятельности, являющимися объектом национальной ЭО, нет необходимости проводить оценку воздействия.

Процесс ЭСО для ПИСВС-1 (Программы инвестиций в сектор водоснабжения и санитарии. Фаза 1)

С учетом этапов экологической оценки, проводимой в соответствии с законодательством

РТ, проведение экологической и социальной оценки подпроектов в рамках данного проекта будет проводиться в следующей последовательности:

Этап 1: Предварительная проверка – скрининг (в соответствии с требованиями Банка и национальным законодательством РТ)

На этом первоначальном этапе реализации проекта, ЦУП проведёт предварительную проверку под-проектов, в том числе для переподтверждения уровня социально-экономического риска в соответствии с требованиями ВБ и отнесения к экологическим категориям А, Б, В и Г в соответствии с требованиями национального законодательства.

В соответствии с опытом ЦУП по выполнению предыдущих проектов в области водоснабжения, ожидается, что все предполагаемые под-проекты в рамках данного проекта будут иметь существенный, умеренный или низкий риски по классификации Банка, а согласно национальной классификации - относится к категориям «В» или «Г» экологических рисков. Если по результатам скрининга окажется, что под-проект имеет высокий риск (согласно социально-экологическим принципам Всемирного Банка) или категорию А или Б (согласно национальному законодательству)⁴, то он будет исключен из финансирования.

Для проектов, которые не будут исключены из финансирования, на этапе скрининга применяются следующие рамочные подходы:

1. Социально-экологический скрининг проводится соответствующими специалистами ЦУП с привлечением заинтересованных сторон (представители местных органов государственной власти, местных органов самоуправления, проектных организаций и т.д.). Для проведения скрининга ЦУП разрабатывает критерии (социальные и экологические аспекты) в соответствующей форме (формате), которые будут неотъемлемой частью ПУОСС для под-проектов, и которые впоследствии утверждаются Банком (для проведения социально-экологического скрининга ЦУП может привлечь заинтересованные стороны).

2. По результатам скрининга специалистами по экологии и социальным вопросам ЦУП составляется отчет, в котором для каждого из под-проектов, принятых к финансированию, указывается экологическая категория (по законодательству РТ) и уровень риска (в соответствии с ЭСС1 Всемирного банка), перечень основных рисков экологического и социального характера, выявленных на предварительном этапе, и рекомендации по применяемым инструментам и необходимой документации, требующей подготовки.

3. В дальнейшем для соблюдения национальных процедур применяется порядок, описанный выше, а для соблюдения требований Банка применяются следующие рамочные подходы. При присвоении категории риска и выборе соответствующих инструментов учитываются соответствующие факторы, такие как тип подпроекта, место осуществления, чувствительность и масштаб подпроекта; характер и степень потенциальных социально-экологических рисков и воздействий; а также материально-техническая база потенциального Исполнителя и его возможность управлять социально-экологическими рисками и воздействиями, определенными на этапе скрининга. В зависимости от характера подпроекта и контекста, в котором он разрабатывается, другие факторы риска также могут ставить под угрозу реализацию мер по смягчению социально-экологических последствий. К их числу могут относиться правовые и институциональные аспекты; характер предлагаемых мер и технологий; структуры управления и законодательные акты; а также факторы, имеющие отношение к стабильности, конфликтам или безопасности. В итоге:

⁴ Постановление ПРТ «О порядке оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)» за №532 от 1 ноября 2018г.,

- для подпроектов с существенным риском и подпроектов с умеренным риском, но являющимися уникальными по своей природе или месту осуществления, или воздействиям на окружающую природную и социальную среду – предлагается разработать инструмент ПУОСС в полном объеме, включая план социально-экологических обязательств (ПСЭО).

- для типовых подпроектов с умеренным риском (например, строительство объектов ВСГ в школах и медпунктах) применяется инструмент ПУОСС в сокращенном виде – в формате контрольного чек-листа; в этом случае социально-экологические обязательства интегрируются в таблицу данного контрольного чек-листа.

- для подпроектов с низким риском письменные ПУОСС не разрабатываются, однако эти подпроекты оцениваются в отчете по скринингу с точки зрения потенциальной возможности повышения прямых или косвенных рисков в ходе выполнения подпроекта, и эти подпроекты включаются в план регулярного социально-экологического мониторинга с тем, чтобы в случае повышения категории риска вовремя принять соответствующие меры и разработать необходимые документы.

Примеры выбора социально-экологических инструментов и необходимые действия для мероприятий для подпроектов Проекта приведены в таблице ниже.

Таблица. Отбор категорий для предлагаемых типов подпроектов и предлагаемого инструмента ЭО (НР – низкий риск, УР – умеренный риск, СР – существенный риск)

№	КОМПОНЕНТЫ И МЕРОПРИЯТИЯ ПРОЕКТА	ВБ	Таджикистан	ЗАМЕТКИ	ТРЕБУЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ
КОМПОНЕНТ 2. ИНВЕСТИЦИИ В УСТОЙЧИВУЮ ВОДНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ.					
1.	Проектные Зоны 2D, 2E, 3I, 3G (район Балхи), . Строительство НРР (напорно-регулирующих резервуаров), водоводов и распределительных сетей	УР	«В»	Строительно-монтажные и восстановительные работы	Подготовка ПУОСС
2	Проектные Зоны 2F и 2G, 4A и 4B (район Дусти). Строительство НРР (напорно-регулирующих резервуаров), водоводов и распределительных сетей	УР	«В»	Строительно-монтажные работы	Подготовка ПУОСС

Этап 2: Подготовка документации. Для каждого подпроекта в соответствии с рекомендациями ЦУП, сделанными на этапе скрининга, Консультант-дизайнер (проектная организация) готовит необходимые документы (в зависимости от категории рисков) - для каждого под-проекта ПУОСС, проводит согласование с Заказчиком, который далее

согласовывает со Всемирным банком и государственными органами, и после завершения работы над их проектами размещает эти документы в открытом доступе перед проведением общественных консультаций. При подготовке этих документов должны учитываться экологические и социальные требования в дизайне подпроектов.

Этап 3: Консультации с общественностью. После проведения экологической и социальной оценки и подготовки ПУОСС все документы (подготовленные согласно принципам Банка и согласно законодательству РТ) подлежат обсуждению на консультациях с общественностью, которые организует ЦУП и проводит с привлечением заинтересованных сторон. В ходе консультаций с общественностью документ будет распространяться среди всех заинтересованных сторон и местного населения путём их размещения на веб-сайтах ЦУП и И/А и представления местным советам, или иным доступным для широкого обсуждения путем. Протоколы совещаний с общественностью будут вестись и включаться в итоговый ПУОСС. В ходе консультационной сессии, ЦУП в сотрудничестве с региональными специалистами представит проект ПУОСС, который должен содержать информацию о проекте, его местоположение и график реализации, обзор процесса ЭСО, а также любые выводы о воздействиях, предлагаемых мерах по смягчению последствий и выгодах. Эти данные должны быть определены как предварительные или промежуточные, указывая на то, что исходные данные от участников все ещё могут быть применены к планированию проекта. Участникам будет предложено напрямую представить замечания и исправления к тому, что представлено.

Консультации с общественностью по раскрытию ПУОСС конкретного подпроекта будут включать в себя объявление о совещаниях ЦУП на веб-сайте ЦУП не позднее чем за две недели до начала сессии с кратким описанием проекта, места его расположения и конкретных контактных данных (включая номера телефонов). Кроме того, ЦУП должен оповестит местные, областные органы государственной власти о проведении консультаций с общественностью посредством предоставления приглашения и краткого буклета. Документация, для проведения консультаций должна быть представлена ЦУП как часть файла подпроекта. Версии ПУОСС на таджикском и/или русском языках и протоколы консультаций с общественностью должны быть размещены на веб-сайтах И/А.

Этап 4: Одобрение инструментов по охране окружающей природной и социальной среды. После проведения общественных консультаций документы ПУОСС проходят экспертизу Всемирного Банка и согласуются с его стороны. РДУОСС проходит процедуру ГЭЭ и согласуется уполномоченными республиканскими или областными/местными органами. Для всех одобренных подпроектов ЦУП обеспечат, чтобы печатные и электронные экземпляры итоговых ПУОСС на местном языке были доступны в общественном месте. ЦУП разместит итоговые документы на веб-сайте И/А.

Этап 5: Интеграция требований ПУОСС в проектную документацию. Все тендерные документы по подпроектам должны включать в себя требование о реализации ПУОСС. Эти документы должны прилагаться к тендерным документам, а затем к контрактам на строительство. Потенциальный подрядчик на этапе прохождения тендера должен продемонстрировать, что требования ПУОСС отражены в его предложении и включены в объемы работ.

Этап 6: Мониторинг экологических и социальных рисков. ЦУП, консультативная компания (КУП) будут осуществлять регулярный мониторинг подпроектов в ходе строительства и эксплуатации для обеспечения надлежащей реализации ПУОСС. Если в ходе мониторинга будут отмечены какие-либо проблемы в реализации, они проинформируют об этом соответствующего подрядчика и совместно предпримут корректирующие действия. ЦУП будет представлять свои выводы Всемирному банку в отчете о ходе реализации проекта два раза в год или чаще и, при необходимости, доводить

вопросы до сведения Всемирного банка. Проектная группа Всемирного банка также посетит площадки подпроектов в рамках надзора за проектом, если это будет уместно и целесообразно. Банк вправе запрашивать дополнительные материалы в ходе мониторинга для уточнения состояния объектов и рисков. На основании проверки отчетной документации и полевых выездов Банк может потребовать изменения категории риска и соответствующей документации проекта, включая ПУОСС, Операционное руководство по проекту, данный РДУОСС, и др.

Роль различных вовлечённых сторон в предварительной экологической проверке, процессах ЭСО и мониторинге реализации ПУОСС

Данный подраздел содержит описание обязанностей всех участвующих в процессе ЭСО сторон, а также документов, которые должны быть подготовлены и кем они должны быть подготовлены.

Для подпроектов, необходимо заполнить Форму 1 контрольного перечня вопросов предварительной экологической проверки (скрининга) для выявления возможных экологических и социальных воздействий предлагаемых мероприятий⁵. При заполнении этих форм заявители подпроектов будут использовать информацию, получаемую при полевом обследовании и анализе фондовых материалов, а также информацию, представленную в проекте заявления о воздействии на окружающую среду, который будет представлен в ГЭЭ и одобрен этим органом. Они также несут ответственность за получение соответствующих разрешений и одобрений, которые могут потребоваться для финансирования деятельности, и выдаются местными органами власти, отвечающими за экологические вопросы. Консультативная проектная организация (проектировщик) при необходимости будет разрабатывать ОВОС для конкретного объекта (по требованиям законодательства РТ) и/или ПУОСС по новым стандартам ВБ.

В ходе реализации проекта ЦУП совместно с консультативной компанией (КУП) также будет проводить регулярный мониторинг соответствия деятельности по проекту требованиям ПУОСС; предоставлять консультации региональному специалисту по конкретным вопросам. Специалисты по окружающей среде и социальным мерам ЦУП будут работать с потенциальными подрядчиками. Подрядчики заполняют форму приложения; проверяют наличие всех необходимых документов ЭО и требуемых разрешений и представляют в виде пакета весь набор экологических документов в ЦУП. Специалисты по окружающей среде и социальным мерам рассмотрит комплектность пакетов и представит пакет в ЦУП.

Процесс ЭСО и ответственность за ее проведение и мониторинг

Ответственный	Специалисты ЦУП по экологическим и социальным вопросам	Международная консультационная компания	Проектировщик	Подрядчик	Местная администрация	Районный Инспектор по охране окружающей среды	Районный инспектор по охране труда
Этапы и функции							

⁵ Приведенная здесь форма носит предварительный характер и будет обновлена ЦУП перед проведением скрининга с добавлением возможных дополнительных критериев в зависимости от типа и расположения подпроекта

Проведение скрининга	+		+			+	+
Подготовка ОВОС/ЗВОС			+				
Подготовка ПУОСС			+				
Включение экологических требований в проектную документацию	+		+				
Включение ПУОСС в контракт	+						
Мониторинг выполнения ПУОСС	+	+					

5. Институциональные механизмы реализации мероприятий по смягчению экологического и социального воздействия проекта

Агентство по реализации проекта.

Общая ответственность возложена ГУП ХМК и МЭВР, при этом ответственность за реализацию проекта будет возложена на существующий ЦУП включая проведение строительных работ и связанных с ними закупок и финансовое управление (ФУ), обеспечение соблюдения согласованных мер по охране окружающей среды и социальным вопросам, а также проведение мониторинга и оценки (МиО) по проекту.

Министерство энергетики и водных ресурсов (МЭВР) – министерство было создано Постановлением Правительства № 12 от 19 ноября 2013 года, в соответствии с которым МЭВР несёт ответственность за политику и управление в соответствии с руководящими принципами реформы водного сектора. МЭВР также отвечает за координацию деятельности, связанной с осуществлением Программы реформирования водного сектора на 2016-2025 гг., также в своей деятельности руководствуется уставом министерства, принятым в 2014 году.

ГУП ХМК (Государственное унитарное предприятие «Ходжагии манзилию коммунали») - создано Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 6 июня 2001 года, №235.

Основные функции ГУП ХМК – обеспечение населения республики питьевой водой и услугами канализации; ведение единой политики в области жилищно-коммунального хозяйства; эксплуатация и охрана жилищного фонда (государственного) в городах, поселках и райцентрах, благоустройство, санитария, озеленение и ирригация; теплоснабжение; и др.

ЦУП РМИ был создан Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 1 октября 2004 г. № 408. Является Исполнительным Агентством Проекта “Селйского водоснабжения и санитарии”.

Основные цели деятельности РМИ:

- *своевременная и эффективная реализация инвестиционных проектов, в том числе Проектов Всемирного Банка;*
- *обеспечение целевого и эффективного использования грантов и кредитов, которые выделены для реализации Проектов.*

Основные направления деятельности ЦУП РМИ (далее ЦУП):

ЦУП РМИ является главным органом, ответственным за реализацию Проектов. ЦУП реализует проектные мероприятия в соответствии с положениями и процедурами, изложенными в Операционном Руководстве по Проекту (ОРП). ЦУП несет общую ответственность за управление проектом и осуществление закупок, а также несет полную ответственность за осуществление выплат и управление финансовыми средствами проекта. Кроме того, ЦУП регулярно представляет отчёты о ходе реализации проекта, а также отвечает за обмен информацией и осуществление мониторинга и оценки деятельности Проектов.

ЦУП нарастил необходимый потенциал для реализации проектов ВБ, укомплектован надлежащим персоналом, включая специалистов по окружающей среде и социальным мерам внедрил соответствующие механизмы контроля и процедуры. Специалисты по окружающей среде и социальным мерам ЦУП ответственны за все экологические и

социальные вопросы, включая социально-экологическую оценку, общий надзор за подготовкой и реализацией Рамочного документа и ПУОСС для конкретных участков, мониторинг и отчётность. Подрядчики будут ответственны за осуществление реабилитационных работ в соответствии с экологическими требованиями, указанными в тендерных документах и ПУОСС. Региональные подразделения ЦУП будет тесно работать с КООС, местными хукуматами, джамоатами, маххалинскими советами и водопользователями всех категорий.

В рамках проекта будет организована информационно-агитационная кампания среди населения по вопросам управления экологическими и социальными рисками с уделением особого внимания методам и технологиям экономии воды и энергии, предотвращению потери/загрязнения воды и почвы, здоровье и безопасность населения, а также меры по охране труда при проведении строительных работ.

Команда Банка по экологическим и социальным вопросам будет направлять персонал ЦУП в оценке и смягчении потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий, а также поддерживать мероприятия в ходе подготовки и реализации проекта.

6. МОНИТОРИНГ И ОТЧЁТНОСТЬ

6.1. Общие требования к экологическому и социальному мониторингу и отчётности

Экологический и социальный мониторинг в ходе реализации подпроектов должен содержать информацию о ключевых экологических и социальных аспектах подпроектов, их влиянии на окружающую среду, социальных последствиях воздействия и эффективности мер, принятых для смягчения последствий. Эта информация позволяет ЦУП контролировать выполнение обязательств подрядчиков (бенефициаров проекта) по реализации природоохранных мер, оценивать эффективность мер по смягчению и обеспечивать своевременное выполнение корректирующих действий, которые необходимо соблюдать как часто, где и кем проводится мониторинг.

Мониторинг выполнения природоохранных мероприятий осуществляется специалистами ЦУП по окружающей среде и социальным мерам совместно со специалистами КУП. Представители Государственного комитета по охране окружающей среды также будут проводить мониторинг и контроль по собственному плану или могут быть привлечены к совместному мониторингу в рамках данного проекта. Цель состоит в том, чтобы проверить основные пункты соответствия РДУОСС/ПУОСС, ход выполнения, объем консультаций и участие местных сообществ. Стандартный контрольный список, подготовленный для оценочных исследований в целях мониторинга, будет использован для отчёта о результатах мониторинга. В среднесрочной перспективе реализации проекта и в конце проекта специалистами ЦУП с привлечением специалистов будет проведён независимый аудит в области окружающей среды, социальной сферы, здравоохранения и безопасности. Аудиты необходимы для обеспечения того, чтобы (i) РДУОСС был правильно реализован и (ii) меры по смягчению были определены и реализованы соответствующим образом. Аудит сможет выявить любые поправки к подходу к РДУОСС для повышения его эффективности.

Мониторинг социальной части будет проводиться на постоянной основе специалистом ЦУП по социальным мерам совместно со специалистами КУП, чтобы гарантировать отсутствие непредвиденного воздействия во время строительных и ремонтно-восстановительных работ, незаконных пользователей, средства к существованию людей. Мониторинг также охватит вопросы здоровья и труда. Если будут выявлены некоторые проблемы, смягчающие меры будут предложены в отчётах о ходе работы или в отдельных

планах корректирующих действий.

6.2. Виды и цели экологического и социального мониторинга

В целях обеспечения выполнения природоохранных мероприятий, указанных в ПУОСС, мониторинг должен осуществляться следующим образом:

- *Визуальный мониторинг* - на этапе строительства подпроектов. Специалисты ЦУП должны постоянно контролировать выполнение ПУОСС подрядными организациями. Это будет достигаться за счёт ежемесячных проверок проектов строительства / ремонт и восстановление инфраструктур водоснабжения специалистами в течение всего периода реализации проекта. Специалист ЦУП представляет докладную в адрес руководства ЦУП для приостановления работ, если подрядная организация (субзаёмщик) нарушит какое-либо обязательство по реализации ПУОСС. Для мониторинга рекомендуется использовать специальные контрольные списки, которые могут быть составлены на основе ПУОСС с вложением фотографий с сайта мониторинга.
- *Для действующих объектов* Специалист по окружающей среде должен проверять своевременность отчётности подрядчика о сбросах в водные объекты, выбросах в атмосферу и твёрдых отходах, которые подрядчики должны периодически представлять в региональные органы Комитета по охране окружающей среды (КООС).
- *Инструментальный мониторинг качества окружающей среды*, например, качества воздуха и воды. Принимая во внимание виды деятельности, которые будут реализованы в рамках данного проекта, инструментальный мониторинг может не проводиться. Тем не менее, в случае жалоб на нарушения или неудобства со стороны местного населения, инструментальные замеры качества воздуха или воды должны выполняться подрядным организацией посредством найма сертифицированной лаборатории. В случае превышения национальных стандартов, подрядчик обязан принять дополнительные меры для уменьшения обнаруженных превышений для соответствия стандартам.

Подпроекты будут контролироваться на регулярной основе посредством мониторинга реализации ПУОСС подрядчиками на этапе строительства. Экологические и социальные вопросы, включённые в рамки смягчения, контролируются специалистами по окружающей среде и социальным мерам через ЦУП совместно со специалистами КУП. Хотя ожидается, что экологические и социальные воздействия будут незначительными, потенциальные негативные воздействия на окружающую среду планируется предотвращать или смягчать на этапах строительства и эксплуатации. Мониторинг основан на проблемах воздействия / смягчения / мониторинга, как определено в контрольных чек-листах ПУОСС и / или ПУОСС подпроектов. Наблюдательный мониторинг будет проводиться посредством еженедельных аудитов экологических показателей подрядчиками в течение всего периода реализации проекта. ЦУП имеет право направлять предписания на устранение недостатков, а в крайнем случае - приостановить работу или оплату, если Подрядчик нарушает какое-либо из своих обязательств по внедрению ПУОСС.

Кроме того, эксперты Всемирного банка будут также ежегодно посещать определённые сайты для контроля за соблюдением. Как было упомянуто выше, в случае не соблюдения, специалисты ЦУП по окружающей среде и социальным мерам изучат природу и причину (ы) несоблюдения и, если необходимо, дадут рекомендации руководству проекта о том, что необходимо для обеспечения соблюдения подпроекта, или работы должны быть приостановлены.

6.3. Экологическая и социальная отчётность

Выполнение природоохранных мероприятий, включая мониторинг, должно быть надлежащим образом задокументировано и описано. В соответствии с национальным законодательством для строящихся объектов каждый подрядчик должен вести журнал с информацией об обучении работников и другой журнал для регистрации несчастных случаев во время строительных работ. В случае инструментального мониторинга исходные записи результатов необходимого инструментального мониторинга окружающей среды (качество воздуха и воды) также должны храниться в отдельном файле для записей.

Для подпроектов, связанных со строительством / реабилитацией, для всех подрядчиков ЦУП разрабатывается формат (контрольный список) для инспекции на месте, чтобы оптимизировать процесс экологического надзора до начала работ. Формат может быть в форме контрольного перечня с перечнем мер по смягчению, которые должны быть реализованы на строительных площадках, статусом их реализации и некоторыми пояснениями о статусе реализации, по мере необходимости. Ежемесячно подрядчики будут представлять краткие отчёты о реализации ПУОСС. Список мер, которые проверяются специалистами по окружающей среде и социальным мерам при посещении объекта, должен соответствовать мерам, указанным в ПУОСС для контролируемого подпроекта. Информация о результатах мониторинга на строящихся / восстановленных объектах должна представляться ЦУП на ежеквартальной основе. На основе полученных отчётов специалистами по окружающей среде и социальным мерам полугодичных периодов ЦУП подготовит краткий отчёт о реализации РДУОСС и ПУОСС, который будет включён в отчёты о ходе работы, которые будут представлены ВБ.

Отчёты о мониторинге в ходе реализации проекта позволят получить информацию об основных экологических и социальных аспектах деятельности проекта, особенно о воздействии на окружающую среду и эффективности мер по смягчению. Такая информация позволит ЦУП и Всемирному банку оценить успешность мер по смягчению последствий в рамках надзора за проектом и позволит при необходимости предпринять корректирующие действия.

Система экологического и социального мониторинга начинается с этапа подготовки подпроекта и функционирует до этапа эксплуатации включительно, чтобы предотвратить негативное воздействие проекта и наблюдать за эффективностью мер по смягчению. Эта система помогает ВБ и ЦУП оценить успех мер по смягчению в рамках надзора за проектом и позволяет предпринимать действия при необходимости. Система мониторинга обеспечивает техническую помощь и надзор при необходимости, заблаговременное выявление условий, связанных с мерами по смягчению, отслеживает, результаты по смягчению и предоставляет информацию о ходе проекта. План мониторинга определяет цели мониторинга и определяет тип мониторинга и их связь с воздействиями и мерами по смягчению. В частности, раздел мониторинга ПУОСС содержит: (а) конкретное описание и технические детали мер мониторинга, включая измеряемые параметры, используемые методы, места отбора проб, частоту измерений; и (b) процедуры мониторинга и отчётности для: (i) обеспечения раннего выявления условий, которые требуют особых мер по смягчению, и (ii) предоставления информации о ходе и результатах смягчения.

ЦУП предоставит краткую информацию о реализации РДУОСС/ПУОСС и экологической и социальной деятельности подпроекта в рамках отчётов о ходе работ, которые будут представляться во Всемирный банк каждые шесть месяцев.

Если мониторинг выявил какие-либо негативные воздействия, их следует немедленно смягчить. В случае воздействия на землю, производственные активы, незаконных пользователей, средства к существованию людей, оценку активов и т. д. Работы по

строительству подпроекта должны быть прекращены, и ЦУП необходимо немедленно сообщить об этом. План корректирующих действий (ПКД) должен быть разработан. ПКД должен содержать информацию о подпроекте, состоянии строительных работ, типах воздействия и оценке социального воздействия, предлагаемых мерах по смягчению. ПКД должен быть подготовлен исполнителем подпроекта и утверждён ЦУП. Все непредвиденные воздействия в рамках подпроекта, которые произошли за пределами проектного задания (ПЗ), должны быть компенсированы / смягчены Подрядчиком. Это должно быть отражено в тендерной документации. Все воздействия в ПЗ должны быть компенсированы исполнителем подпроекта.

ЦУП несёт ответственность за общее обобщение прогресса и результатов. Предполагается, что полугодовые отчёты будут представляться во Всемирный банк. Эти отчёты должны включать в себя оценочные таблицы сообществ о реализации и успешности проекта, а также финансовые отчёты, отчёты о реализации проекта, встречи по социальному аудиту, а также полученные отзывы и жалобы. Измерения результатов - это результаты, определённые в структуре результатов и наборе выходных показателей, определённых в (Операционном Руководстве к проекту) ОРП. ЦУП будет нести ответственность за подготовку отчёта о завершении. Все экологические и социальные вопросы контролируются ЦУП. Несмотря на незначительное социальное воздействие, потенциальные негативные воздействия должны быть предотвращены или смягчены на этапах строительства и эксплуатации.

6.4. Отчётность по вопросам Охраны труда и техники безопасности (ОТТБ)

Вопросы ОТТБ должны быть охвачены во всех мероприятиях по надзору и мониторингу. Это означает, в частности, наблюдение за тем, соблюдает ли подрядная организация надлежащую практику в области ОТТБ, выяснение того, прошли ли все сотрудники обучение по вопросам ОТТБ, имели ли место какие-либо происшествия, проверку журналов регистрации и наличия и использования защитного и профилактического оборудования. Соответственно, в разделах о защитных мерах всех отчётов о ходе работы содержатся заявления, свидетельствующие о том, что ЦУП проверила вопросы охраны труда и техники безопасности, а также существующие процедуры в этой связи и выяснила, имелись ли какие-либо серьёзные происшествия или случаи гибели людей. Аналогичным образом, ЦУП будет обеспечивать, чтобы на семинаре по запуску проекта и в руководстве по эксплуатации содержались надлежащие положения, касающиеся охраны труда и техники безопасности.

О любых инцидентах и происшествиях, происходящих на проектных площадках и / или в рамках поддерживаемой проектом деятельности, следует немедленно сообщать, например, подрядчиком работодателю, а затем в ЦУП. О всех инцидентах следует сообщать во Всемирный банк не позднее, чем через 24 часа с момента их обнаружения.

Подробная информация о любых произошедших инцидентах или их отсутствии будет представляться в регулярных отчётах о ходе работ в ЦУП и Всемирный банк.

"Происшествие" определяется как несчастный случай, происшествие или негативное событие, вызванное несоблюдением установленных защитных мер или условий, которое случается из-за неожиданных или непредвиденных защитными мерами рисков или воздействий в ходе реализации проекта. Примеры таких происшествий включают в себя: смертельные случаи, серьёзные несчастные случаи и травмы; социальные воздействия от притока рабочей силы; сексуальную эксплуатацию и насилие (СЭН) или другие формы гендерного насилия (ГН); серьёзное загрязнение окружающей среды; детский труд; потерю биоразнообразия или критически важных мест жизни обитания; потерю материальных объектов культурного наследия; и потерю доступа к ресурсам сообщества. В большинстве случаев происшествие - это несчастный случай или негативное

воздействие, возникающее в случае несоблюдения подрядчиком политики безопасности ВБ или непредвиденных событий, случившихся в ходе реализации Проекта.

ИРЭСП ВБ не заменяет процедуры мониторинга и осуществления регулярного мониторинга выполнения положений о защитных мерах проекта. Документ включает в себя следующие шесть этапов процесса управления происшествиями и отчётности:

Этап 1. Первоначальное информирование о происшествии. Подрядчик, исполнитель, инспектор информирует ЦУП, местные органы власти, ВБ, общественность, оказывая неотложную медицинскую помощь и обеспечивая необходимые меры безопасности для работников. Все меры должны быть приняты немедленно. Параллельно собираются все необходимые данные о происшествии - его масштаб, степень опасности для здоровья населения и окружающей среды, место, причина возникновения, продолжительность, какие решения примет Исполнитель, какие действия следует предпринять дальше и т.д.

Этап 2. Оценка серьёзности происшествия. Исполнитель должен своевременно предоставить ВБ информацию о происшествии и степени его опасности.

Этап 3. Уведомление. Исполнитель готовит уведомление о происшествии для Всемирного банка. Подача уведомления в случае происшествия должна определяться при подписании контракта с Подрядчиком.

Этап 4. Расследование происшествия. Исполнитель предоставляет любую информацию, запрошенную ВБ, и не препятствует посещению места происшествия. Исполнитель также обязан при содействии Подрядчика проанализировать причины происшествия и задокументировать полученную информацию. Исполнителю может потребоваться привлечение внешних экспертов для расследования происшествия. Срок расследования не должен превышать 10 дней после происшествия. Результаты расследования должны быть использованы Исполнителем и Подрядчиком для разработки корректирующих действий и составления плана корректирующих действий (ПКД) во избежание повторения в будущем того, что произошло. Кроме того, выводы должны быть представлены в ВБ.

Этап 5. План корректирующих действий. Исполнитель разрабатывает ПКД с конкретными действиями, обязанностями, сроками реализации и программой мониторинга и обсуждает её с ВБ. В случае серьёзных происшествий ВБ и Исполнитель согласовывают комплекс мер по устранению основных причин возникновения источников таких происшествий. В ПКД указываются действия, обязанности и сроки, которые должны быть выполнены Исполнителем и Подрядчиком. Исполнитель несёт ответственность за реализацию ПКД. ПКД может включать в себя разработку или модернизацию технических мероприятий по защите окружающей среды и предотвращению дальнейшего загрязнения, проведение обучения, в том числе по вопросам оказания неотложной медицинской помощи, компенсации по страховым случаям причинения травмы или смерти. Если ВБ считает, что меры ПКД неэффективны, и/или Исполнитель проявил нежелание или неспособность принять корректирующие меры, ВБ может рассмотреть решение о полном или частичном приостановлении платежей по кредиту до принятия таких мер, или, в некоторых случаях, может рассмотреть вопрос об аннулировании всего или части Проекта после его приостановления. Такие решения ВБ передаются в ЦУП для определения соответствующих действий ВБ.

Этап 6. Контроль выполнения ПКД. Исполнитель выполняет ПКД, контролирует выполнение отдельных пунктов ПКД и предоставляет ВБ отчёт о реализации.

Все участники проекта будут обязаны сообщать о происшествиях в области безопасности и гигиены труда о серьёзных инцидентах (подрядчиками - работодателем, организацией-исполнителем проекта - Всемирному банку). Требуется, чтобы Всемирный банк был

уведомлён о каждом серьёзном инциденте/происшествии в течение 24 часов.

Для надзора за вопросами ОТТБ в ходе реализации проекта, включающего строительные работы, специалисты по окружающей среде и социальным мерам ЦУП могут использовать, в зависимости от обстоятельств, "Контрольные перечни вопросов проверок в области охраны труда, техники безопасности и благополучия".

6.5. Интеграция РДУОСС и ПУОСС в проектную документацию

Требования РДУОСС будут включены в Операционное руководство проекта, а требования ПУОСС - в контракты на строительство для всех подпроектов, как в спецификации, так и в ведомость объёмов работ, а подрядчики должны будут включить затраты на реализацию ПУОСС в свои финансовые проекты. На основе РДУОСС будут выделены роли и обязанности всех вовлечённых сторон в процессе ЭСО. Наконец, на основе требований РДУОСС и ПУОСС мониторинг и оценка мер по смягчению / предотвращению, определённых в обзоре для конкретного участка и в ПУОСС, станут неотъемлемой частью реализации подпроекта, включая включение в них контрактов, обязательных для исполнения, и подрядчики будут нуждаться выполнять экологические и социальные обязательства при проведении строительных работ. Кроме того, все подрядчики должны будут использовать экологически приемлемые технические стандарты и процедуры при проведении работ. Кроме того, условия контракта должны включать требования к соблюдению всех национальных строительных, санитарных, защитных процедур и правил, а также по охране окружающей среды.

Положения РДУОСС будут использоваться для следующего:

- (i) Включение требований РДУОСС в Операционное руководство по проекту;
- (ii) Включение руководящих принципов по охране окружающей среды, ПУОСС в контракты на строительство для отдельных субпроектов, как в спецификации, так и в ведомости объёмов работ, Подрядчики должны будут включать стоимость реализации экологических и социальных мероприятий в свои финансовые предложения;
- (iii) Указание в ПУОСС мер по смягчению и предотвращению последствий в ходе реализации выбранных субпроектов;
- (iv) Мониторинг и оценка мер по смягчению/предотвращению последствий, определённых в обзоре по конкретным площадкам и в ПУОСС. Необходимые меры по смягчению последствий станут неотъемлемой частью реализации субпроекта, включая контракты, обязывающие подрядчиков выполнять экологические и социальные обязательства в ходе строительных работ.

Все подрядчики должны будут использовать экологически приемлемые технические стандарты и процедуры во время проведения работ. Кроме того, в договорных положениях должны быть указаны требования к соблюдению всех национальных строительных норм, охраны здоровья, защитных процедур и правил, а также охраны окружающей среды.

7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАРАЩИВАНИЮ ПОТЕНЦИАЛА

Чтобы обеспечить надлежащую реализацию различных мероприятий по окружающей и социальной среде (превентивные мероприятия/смягчающие меры, мониторинг и оценка), рекомендованных в ПУОСС, Проект проведёт мероприятия по повышению потенциала структур, задействованных в водном секторе ГУП ХМК, МЭВР, Точикобидехот» и окажет поддержку в необходимом институциональном укреплении региональных подразделений КОСС, СЭС, специалистов хукуматов и сельских джамоатов в проектных районах. Такое

институциональное укрепление будет включать обучение, проведение необходимых общественных информационных и просветительских кампаний по повышению осведомлённости на региональном и национальном уровнях (семинары, конференции и т.д.). Данные мероприятия запланированы в рамках Компонента 1 Проекта и будут организованы ГРП при МЭВР РТ. Учебная программа укрепит потенциал вышеуказанных подразделений благодаря специализированному обучению, направленному на улучшение навыков и практики экологической оценки, управления и мониторинга. Будут разработаны специальные учебные модули и подготовлены тренеры по соответствующим вопросам. В рамках 1 компонента ожидается проведение тренингов по использованию и внедрению водосберегающих технологий на всех уровнях – от работников министерств до операторов и потребителей с особым упором на предотвращение загрязнения воды и почвы и меры по охране труда при проведении строительных работ.

Кампании по осведомлённости и распространению информации по экологически устойчивому водо-и землепользованию, будут организованы в ходе проведения встреч с бенефициарами проекта, также посредством распространения информационных материалов (брошюр, листовок, плакатов и баннеров) и проведения круглых столов.

Для этой цели в рамках Проекта (1 Компонента) будет привлекаться отдельная консультативная компания, обладающая соответствующим опытом в области проведения мероприятий по наращиванию потенциала и распространению информации.

8. МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ, ДРУГИХ ВИДОВ ОБРАЩЕНИЙ И ОБРАТНОЙ СВЯЗИ

Составной частью стратегии каждого Проекта является информирование и учёт мнений сообществ и лиц, подверженных влиянию проекта. В ходе реализации Проекта, у бенефициариев могут возникнуть вопросы экономического, социального, экологического и другого характера, которые необходимо рассматривать в рамках Проекта.

В соответствии с требованиями СЭС №10 Всемирного банка, Проект будет внедрять Механизм подачи и рассмотрения жалоб и других видов обращений. Будет внедряться механизм обратной связи, как один из главных инструментов предотвращения социальных рисков/конфликтов. Данные механизмы необходимы для того, чтобы бенефициарии (получатели выгоды) Проекта имели возможность, на всех этапах реализации проекта, подавать свои обращения в виде жалоб, пожеланий по улучшению мероприятий проекта или предложений по устранению проблем без каких-либо затрат и с гарантией их своевременного разрешения. Эффективно внедрённые механизмы МРЖ и обратной связи позволят избежать судебных разбирательств.

Проектом предусматривается трёхуровневое внедрение МРЖ, в том числе на национальном, региональном (областном) и местном уровнях, который будет основан на существующем механизме МЭВР и ГУП ХМК. Ожидается, что участие потребителей в оценке деятельности операторов повысит уровень прозрачности и подотчетности в секторе. Детализация механизмов на национальном и региональном уровнях будет определяться на начальном этапе реализации проекта, информация о котором будет размещена на веб-сайтах исполнительных агентств И/А.

Основная цель: *получение оперативной и объективной информации рассмотрение обращений и их оценка на всех этапах реализации проекта, которые поступают от бенефициаров для дальнейшего улучшения работы.*

Виды обращений: жалоба/претензия, предложение, запрос, положительные отзывы/благодарность.

Рассмотрению подлежат обращения, непосредственно связанные с реализацией проекта, где будут определяться их соответствия критериям приемлемости. Каждая жалоба должна отслеживаться и оцениваться, даже если она была подана анонимно. В качестве индикатора измерения успешности проекта может быть включён параметр - количество поданных и разрешённых жалоб.

Каналы подачи обращений:

- ➔ ящики для жалоб и предложений (при джамоате / на проектном объекте);
- ➔ по контактными номерам телефонов представителей проекта, указанных на ящике для подачи жалоб;
- ➔ устные или письменные обращения, полученные в ходе рабочих встреч на местах;
- ➔ входящая корреспонденция в приёмную или по электронной почте ЦУП;
- ➔ веб-сайты МЭВР и ГУП ХМК.

Обращения могут быть как индивидуальными, так и коллективными. Рассмотрение жалоб и предложений осуществляется на безвозмездной основе. Все обращения будут фиксироваться в журнале-реестре жалоб и предложений, распределяться по категориям и регистрироваться в системе ИСУМП. Жалобы и отзывы могут быть поданы анонимно, и конфиденциальность будет обеспечена во всех случаях, в том числе, когда лицо, подающее жалобу/отзыв известен. На веб-сайтах исполнительных агентств ГУП ХМК и МЭВР будет размещена информация о проекте и внедрении МРЖ, включая количественные данные поступивших и разрешённых жалоб.

Для более широкого информирования, проект наймёт консультативную компанию на весь период реализации проекта, которая будет проводить кампании по передаче знаний и повышению осведомлённости населения, внедрения МРЖ и учёта обращений, связанных с проектной деятельностью. Помимо этого, в их задачу будет входить ознакомление бенефициаров с порядком подачи обращений, выпуск информационных брошюр, буклетов и плакатов на таджикском, русском и узбекском языках, размещение информационных материалов на стендах/щитах, установленных в каждом проектном джамоате. Данная методика применяется для более широкого охвата и осведомления местного населения о работах, проводимых проектом. Будут устанавливаться ящики для подачи жалоб, предложений и других видов обращений.

Ниже представлена контактная информация, по которым можно будет обращаться бенефициариям проекта.

Контактная информация для подачи обращений в центральный аппарат И/А

Министерство энергетики и водных ресурсов РТ:

734064, г. Душанбе, ул. Шамси 5/1,

e-mail: info@mewr.tj, телефон: 235 35 66, 236 03 04, факс: 236 03 04.

ГУП ХМК (ГУП «Ходжагии манзилию коммунали»)

734018, г. Душанбе, ул. Н.Карабаева, 56

e-mail: kvd.hmk@mail.ru, телефон + (992) 372 233 49 8, + (992) 372 221 77 98

веб-сайт: www.khmk.tj

Контактная информация для подачи обращений в И/А

Центр управления проектом РМИ:

734018, г. Душанбе, ул. Н.Карабаева, 56

e-mail: rwssp@midp.tj, телефон + (992) 372 233 92 85,

веб-сайт: www.obirusto.tj

Служба Всемирного Банка по рассмотрению жалоб

Жалобу можно направлять напрямую в Банк через Службу ВБ подачи и рассмотрения жалоб по следующей ссылке: <https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service>, или Постоянное Представительство ВБ в Душанбе по адресу: Айни 48, Бизнес центр «Созидание», 3-й этаж, тел.: 992 48 701-5810, э-почта: tajikistan@worldbank.org

Процесс рассмотрения жалоб и предложений

Следует отметить, что в Республике Таджикистан процесс (механизм) приема и рассмотрения обращений физических и юридических лиц регулируется «Порядком ведения и статистического учета обращений физических и юридических лиц», утвержденным Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 1 июня 2017 года, за №276. При этом данный вопрос регулируется Законом Республики Таджикистан «Об обращениях физических и юридических лиц», принятом 23 июля 2016 года за №1339.

Процесс рассмотрения обращений физических и юридических лиц отражает следующие этапы:

1. Обращения физических и юридических лиц направляются в письменном, устном и электронном виде.
2. Поступающие обращения - должны быть централизованно зарегистрированы на регистрационно-контрольных карточках (приложение 1) и в журнале статистического учета (приложения 2, 3 и 4). Устные обращения, которые требуют дополнительных проверок, во время личных приёмов регистрируются как письменные обращения. Электронные обращения рассматриваются в установленном законом порядке и сроках.
3. При небольшом количестве (до 100 в год) поступающих обращений, регистрационно-контрольные карточки не ведутся, регистрация производится в журнале. Конверты к ним сохраняются в тех случаях, когда только по ним можно установить адрес отправителя или, когда дата почтового штампа необходима для подтверждения времени отправления и получения обращения, а также в других необходимых случаях. При личном приеме физического лица и представителя юридического лица, их письменные и устные обращения также подлежат централизованной регистрации в соответствующих журналах или на регистрационно-контрольных карточках. Регистрационный индекс обращения указывается в регистрационном штампе, место проставления и форма которого определяется государственным стандартом Республики Таджикистан. Регистрационный индекс состоит из начальной буквы фамилии автора и порядкового номера поступившего обращения (например: А-117). Регистрационный индекс может быть дополнен другими обозначениями, обеспечивающими систематизацию, поиск, анализ и сохранность обращения граждан.
4. Повторным обращениям физических и юридических лиц, при их поступлении, присваивается очередной регистрационный индекс, а в соответствующей графе регистрационно-контрольной — карточки указывается регистрационный индекс первого обращения. В правом верхнем углу повторных обращений и на регистрационно-контрольных карточках делается отметка «повторно» и подбирается вся

предшествующая переписка по ним. Повторными следует считать обращения поступившие от одного и того же лица по одному и тому же вопросу если со времени подачи первого обращения истек установленный законодательством срок рассмотрения, или заявитель не удовлетворен данным ему ответом. Обращения одного и того же лица по одному и тому же вопросу направленные различным адресатам и поступившие для рассмотрения в один и тот же соответствующий орган и организацию, учитываются под регистрационным индексом первого обращения с добавлением порядкового номера, проставляемого через дробь (например, А-117/1, А-117/2). Рассматривая повторные обращения, должностное или уполномоченное лицо вправе прекратить переписку с заявителем при необоснованности очередного обращения при условии если упомянутое обращение и предшествующее обращение предоставляются в один и тот же соответствующий орган и организацию, с одним и тем же содержанием вопроса, при наличии результата полного рассмотрения. О результате прекращения рассмотрения повторного обращения уведомляется заявитель.

5. Количество экземпляров регистрационно-контрольных карточек определяется исходя из необходимости обеспечения учета справочной работы, контроля за исполнением поручений по обращениям и их анализа. Картотеки могут формироваться по расположенным в алфавитном порядке фамилиям или именам юридических лиц, от которых поступили обращения.

6. Обращения физических и юридических лиц, направленные в соответствующий орган *(до завершения данного Проекта и передачи объектов эксплуатирующему Предприятию, соответствующий орган будет ЦУП РМИ, далее после завершения Проекта, данная обязанность передается эксплуатирующему Предприятию)* по указанному адресу, требующими сообщить результаты рассмотрения обращений, берутся на особый контроль. В этом случае на всех экземплярах регистрационно-контрольных карточек и обращений в месте, установленном государственным стандартом Республики Таджикистан, проставляется штамп «контроль» или знак «К». Обращения, на которые даются - промежуточные ответы, с контроля не снимаются. Контроль завершается только после вынесения решения и принятия исчерпывающих мер по разрешению обращения. Решение о снятии с контроля обращений физических и юридических лиц принимает директор и другие соответствующие (уполномоченные) лица ЦУП РМИ, ответственные за своевременное и правильное рассмотрение обращения граждан.

7. Ответы на обращения физических и юридических лиц официально даёт директор и другие соответствующие (уполномоченные) лица ЦУП РМИ. Ответ может быть дан в письменной, электронной, посредством телефонной (мобильной) связи или в устной форме. В случае устного или электронного ответа, делается соответствующая запись в регистрационно-контрольной карточке. Индекс ответа состоит из регистрационного индекса и номера дела (по номенклатуре) в которое подшивается переписка по данному вопросу. Обращения физических и юридических лиц считаются разрешенными, если рассмотрены все поставленные в них вопросы, по ним приняты необходимые меры и даны исчерпывающие ответы, соответствующему законодательству РТ. Краткое содержание ответа по обращениям, а также его дата и номер записываются в журнал и регистрационно-контрольную карточку. Рассмотренные обращения вместе с относящейся к ним перепиской хранятся в установленном порядке.

8. Директор и другие соответствующие (уполномоченные) лица ЦУП РМИ должны систематически анализировать и обобщать обращения физических и юридических лиц, содержащиеся в них практические замечания с целью своевременного выявления и устранения причин порождающих нарушение прав и охраняемых законом интересов граждан, а также совершенствования работы соответствующих органов и организаций. Материалы для анализа и обобщения подготавливает консультант по мобилизации и связям с общественностью ЦУП РМИ, которые оформляет в виде аналитических справок и представляет во ВБ.

Следует отметить, что рассмотрение жалоб и обращений граждан регулируется Законом Республики Таджикистан «Об обращениях физических и юридических лиц», принятом 23 июля 2016 года за №1339, например:

1. Обязательства физических и юридических лиц при представлении обращений

Физические и юридические лица обязаны:

- представлять тексты письменных обращений и прилагаемых документов в разборчивой форме;
- относиться к должностным и другим уполномоченным лицам с должным уважением, не допускать использование грубых и оскорбляющих выражений, угрозы жизни, здоровью и имуществу лица, рассматривающего обращение, или членов его семьи;
- своевременно осведомлять орган и организацию, рассматривающий обращение, об изменении места пребывания, адреса места жительства, номеров телефонов, адреса электронной почты;
- исполнять другие обязательства, предусмотренные настоящим Законом и законодательством Республики Таджикистан (Статья 8 Закон Республики Таджикистан «Об обращениях физических и юридических лиц»).

2. Права физических и юридических лиц при рассмотрении обращений - Физические и юридические лица, представившие обращение, вправе:

- непосредственно участвовать в рассмотрении обращения;
- лично излагать доводы должностному или уполномоченному лицу, рассматривающему обращение;
- представлять дополнительные документы и материалы в подтверждение своего обращения либо обращаться с просьбой об их истребовании;
- знакомиться с собранным материалом, если это не нарушает права, свободы и законные интересы других лиц, а также если в указанных документах не содержатся сведения, составляющие государственную или иную, охраняемую законом, тайну;
- получить информацию о ходе рассмотрения обращения;
- получать письменный ответ по существу изложенных вопросов в обращении, за исключением случаев, указанных в пункте 1 статьи 19 настоящего Закона, уведомление о переадресации обращения в другие органы и организации, к компетенции которых относится решение поставленных в обращении вопросов;
- обращаться с ходатайством до рассмотрения по существу об отзыве обращения;
- потребовать компенсацию за нанесенный ущерб у виновных лиц в порядке, установленном законодательством Республики Таджикистан;
- обжаловать результат рассмотрения обращения или действие (бездействие) лиц, рассматривающих обращение, в вышестоящие органы и (или) суд в порядке, установленном законодательством Республики Таджикистан;
- реализовать другие права, предусмотренные настоящим Законом и законодательством Республики Таджикистан (Статья 16 Закон Республики Таджикистан «Об обращениях физических и юридических лиц»).

3. Сроки рассмотрения обращений физических и юридических лиц

- Обращения, представленные в соответствующие органы и организации, рассматриваются в течение тридцати дней, обращения не требующие дополнительного изучения и исследования рассматриваются в течение пятнадцати дней со дня регистрации;
- В исключительных случаях, а также в случаях, предусмотренных частью 2 статьи 20 настоящего Закона, руководитель соответствующего органа и организации вправе продлить срок рассмотрения обращения не более тридцати дней о чем

информировать заявителя в течение трех дней (Статья 18 Закон Республики Таджикистан «Об обращениях физических и юридических лиц») и т.д.

9. РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ И КОНСУЛЬТАЦИИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

На стадии разработки дизайна проекта были проведены встречи с основными заинтересованными сторонами в предлагаемых проектных регионах, в ходе которых было проведено информирование о намечаемой деятельности проекта, обзор потребностей потенциальных бенефициаров и совместное определение социальных и экологических рисков и воздействий, которые могут возникнуть в ходе реализации проектных мероприятий.

В целях снижения социально-экологических рисков намечаемого проекта, ЦУП подготовил предварительные версии рамочных документов, в том числе РДУОСС, ОПП, ПОТ, ПЗЗС по которым будут дополнительно раскрыты путём размещения на веб-сайтах исполнительных агентств и по которым будут проведены дополнительные общественные слушания.

Основная цель:

- ➔ Проинформировать ключевые заинтересованные стороны о намечаемой деятельности Проекта и принятых мерах по обеспечению экологической и социальной безопасности проекта. Раскрытие предварительной версии социальных и экологических оценочных отчётов.
 - ➔ Получение комментариев и отзывов от ЗС по всему пакету документов, подлежащих раскрытию.
1. Нижеследующие проектные материалы были раскрыты: Краткая информация о Проекте;
 2. Рамочный документ по управлению окружающей и социальной средой (РДУОСС);
 3. План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС);
 4. Основы политики переселения (ОПП);
 5. Процедуры организации труда (ПОТ).

Общественное слушание было проведено, на национальном уровне 1 июля 2021 года в г. Душанбе для ключевых заинтересованных сторон, т.е. представителей министерств, подведомственных учреждений, представителей региональных органов государственной власти и представителей НПО. В ходе мероприятия, участникам были представлены цели проекта, планируемые мероприятия, ожидаемые экологические и социальные воздействия, а также предложены меры по смягчению последствий, компенсационные меры в случае любых воздействий и механизм рассмотрения жалоб. Слушание проходило в оживлённом формате, со стороны участников были даны комментарии по презентованным материалам и представлены предложения. По завершению мероприятия, участникам было предложено предоставить свои комментарии, в письменном виде. Протокол по общественному слушанию приведён в Приложении

Также, для более широкого освещения мероприятий проекта и получения отзывов, проектные материалы были направлены в хукуматы проектных районов и районные экологические подразделения.

После утверждения и согласования документов Правительством Республики Таджикистан (ПРТ) и Всемирным Банком (ВБ), финальная версия будет обнародована на веб-сайтах исполнительных агентств ГУП ХМК и МЭВР и на веб-сайте ВБ.

Стратегия информирования общественности в период реализации проекта

Информирование общественности и консультации будут проводиться на протяжении всего жизненного цикла проекта, в ходе планирования, реализации и завершения. На стадии реализации проекта предлагается стратегия по информированию общественности и коммуникации, ранее реализованная в рамках предыдущих проектов ЦУП, основанная на политике ЕС в области распространения информации, которая будет расширена с учётом информирования общественности о проводимых реформах водного сектора, в том числе в сфере водоснабжения.

Цели стратегии - предоставление всем Заинтересованным Сторонам широкого доступа к информации о проекте, источниках финансирования, механизмах и процедурах его реализации, реформах, возможностях для участия в проекте, разработка и внедрение механизма обратной связи.

Деятельность по информированию общественности и коммуникации будет осуществляться ЦУП при поддержке консультативной компании. На начальном этапе реализации проекта, ЦУП проведёт собрания, посвящённые запуску Проекта для всех заинтересованных сторон. Консультативная компания разработает стратегию подготовки и распространения общественной информации о проекте в координации со всеми участвующими сторонами и разработает планы действий по реализации Стратегии. Будут задействованы следующие методы распространения информации:

- ✓ проведение информационных встреч и консультаций, семинаров, конференций;
- ✓ публикации в печатных и электронных средствах массовой информации;
- ✓ освещение на телевидении и в радиопрограммах;
- ✓ размещение информации на веб-сайтах реализующих агентств,
- ✓ разработка и распространение информационных материалов.

Также, вся информация, связанная с проектом, будет размещаться на информационных щитах, которые будут установлены в общественных местах в каждом проектом джамоате.

Проектные достижения в рамках проведения среднесрочных обзоров и достижения в завершающем периоде будут широко освещаться на веб-сайтах И/А, на телевидении и социальных сетях. Будут выпущены видеоролики о достижениях проекта.

Раскрытие информации и консультации будут использовать ряд методов, подходящих для конкретного типа заинтересованных сторон, например:

- ✓ Местное сообщество – информационные материалы (брошюры, буклеты), средства визуальной информации (плакаты, объявления на стендах, и проч.), ограниченные групповые и индивидуальные встречи (с использованием средств защиты и на открытом пространстве в соответствии с сезоном);
- ✓ Органы власти, лица, принимающие решения и ключевые заинтересованные стороны - встречи, интервью, письменное обращение;
- ✓ Другие заинтересованные стороны – встречи, письменные сообщения, рекламные материалы проекта и другие документы по мере необходимости.

ЦУП будет координировать деятельность по раскрытию информации и консультациям с ЗС и вести учёт всех проведённых консультаций.

Методы взаимодействия при обострении ситуации с COVID-19. В случае изменения эпидемиологической ситуации с Ковид-19 в худшую сторону, в качестве наилучшей практики будут использованы средства информирования (интернет, видео-конференции и т.д.). В случае отсутствия соответствующей мобильной инфраструктуры или его плохого качества, консультационные встречи будут организованы с ограниченным количеством

участников, обязательным использованием защитных/антисептических средств и соблюдением социального дистанционирования.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1.

Ориентировочное содержание ПУОСС

ПУОСС состоит из набора мер по смягчению, мониторинга и институциональных мер, которые необходимо предпринять в ходе реализации и эксплуатации проекта устранять неблагоприятные экологические и социальные риски и воздействия, компенсировать их или снижать до приемлемых уровней. ПУОСС также включает меры и действия, необходимые для реализации этих мер. Заемщик (а) определит набор ответов на потенциально неблагоприятные воздействия; (b) определить требования для обеспечения того, чтобы эти ответы были сделаны эффективно и своевременно; и (с) описать средства для удовлетворения этих требований.

В зависимости от проекта, ПУОСС может быть подготовлен как отдельный документ. Содержание ПУОСС будет включать следующее:

(а) Смягчающие меры

ПУОСС определяет меры и действия в соответствии с иерархией смягчения, которые снижают потенциально неблагоприятные экологические и социальные воздействия до приемлемых уровней.

В частности, ПУОСС:

(i) описывает - с техническими подробностями - каждую меру по смягчению, включая тип воздействия, к которому она относится, и условия, при которых она требуется (например, постоянно или в случае непредвиденных обстоятельств), вместе с конструкциями, описаниями оборудования и рабочие процедуры, в зависимости от ситуации;

Это может быть особенно актуально в тех случаях, когда Заемщик привлекает подрядчиков, а в ПУОСС изложены требования, которым должны следовать подрядчики. В этом случае ПУОСС должен быть включен как часть контракта между Заемщиком и подрядчиком, вместе с соответствующими положениями о мониторинге и право применении.

(ii) оценивает любые потенциальные экологические и социальные последствия этих мер; и

(iii) принимает во внимание и согласуется с другими планами смягчения последствий, необходимыми для проекта.

(б) Мониторинг

ПУОСС определяет цели мониторинга и определяет тип мониторинга с привязкой к воздействиям, оцененным в экологической и социальной оценке, и мерам по смягчению, описанным в ПУОСС.

В частности, раздел мониторинга ПУОСС содержит (а) конкретное описание и технические детали мер мониторинга, включая измеряемые параметры, используемые методы, места отбора проб, частоту измерений, пределы обнаружения (где это необходимо), и определение пороговых значений, которые будут сигнализировать о необходимости корректирующих действий; и (b) процедуры мониторинга и отчетности для (i) обеспечения раннего выявления условий, которые требуют конкретных мер по смягчению, и (ii) предоставления информации о прогрессе и результатах смягчения.

(с) Развитие потенциала и обучение

- Для поддержки своевременного и эффективного внедрения компонентов экологического и социального проекта и мер по смягчению, ПУОСС опирается на экологическую и социальную оценку существования, роли и возможностей ответственных сторон на месте или на уровне ведомств и министерств.
- В частности, ПУОСС предоставляет конкретное описание институциональных механизмов, определить, какая сторона несет ответственность за проведение мер по смягчению и мониторингу меры (например, для эксплуатации, надзора, право применения, мониторинга реализации, корректирующие действия, финансирование, отчетность и обучение персонала).
- В целях укрепления потенциала управления окружающей средой и социальным менеджментом в учреждениях, ответственных за реализацию, ПУОСС рекомендует создание или расширение ответственных сторон, обучение персонала и любые дополнительные меры, которые могут потребоваться для поддержки реализации мер по смягчению последствий и любых других рекомендаций экологическая и социальная оценка.

(d) График реализации и оценка затрат

По всем трем аспектам (смягчение, мониторинг и развитие потенциала) ПУОСС обеспечивает (а) график реализации мер, которые должны быть выполнены в рамках проекта, показывая поэтапность и координацию с общими планами реализации проекта; и (б) капитальные и текущие расходы оценки и источники средств для реализации ПУОСС. Эти цифры также будут включены в таблицы общей стоимости проекта.

(e) Интеграция ПУОСС с Проектом

Решение Заемщика о продолжении проекта и решение Банка о его поддержке частично основаны на ожидании того, что ПУОСС будет выполнен эффективно. Следовательно, каждая из мер и действий, которые должны быть реализованы, будет четко определены, включая индивидуальные меры и действия по смягчению и мониторингу, а также институциональные обязанности, связанные с каждой из них, и затраты на это будут интегрированы в общее планирование, дизайн, бюджет и реализацию проекта.

ПУОСС должен полностью отражать План социально-экологических обязательств (ПСЭО) по конкретному подпроекту. ПСЭО представляет собой точный обзор ключевых мер и действий по урегулированию потенциальных социально-экологических рисков и воздействий проекта в соответствии со схемой мер по смягчению рисков и воздействий. Он лежит в основе мониторинга социально-экологических показателей проекта. Все требования по срокам и и требованиям должны быть четко изложены во избежание каких-либо неясностей по поводу их соблюдения.

В зависимости от конкретного подпроекта ПСЭО может предусматривать предоставление финансирования для завершения осуществления определенной меры или действия, а также другие моменты, относящиеся к такому завершению.

ПСЭО/ПУОСС также должен включать процесс, позволяющий осуществлять адаптивное управление предлагаемыми изменениями или непредвиденными обстоятельствами в рамках проекта. В нем должно быть показано, как будет осуществляться управление и представление отчетов о таких изменениях или обстоятельствах, а также как будут вноситься необходимые изменения в ПУОСС/ПСЭО и соответствующие инструменты управления

ПУОСС/ПСЭО также должен содержать краткий обзор организационной структуры, которую Заёмщик планирует создать и поддерживать с целью осуществления согласованных действий, то есть учитывать различные роли и обязанности Заёмщика и

организаций и лиц, отвечающих за реализацию проекта, и определять сферу ведения и полномочия ключевых сотрудников.

В ПУОСС должен быть представлен краткий обзор тренинга, который Заёмщик проведет, с тем чтобы обеспечить выполнение предусмотренных в конкретных действиях. В этом обзоре должны определяться участники тренинга и необходимые для этого ресурсы.

Содержание ПУОСС/ПСЭО может отличаться в разных подпроектах. Для одних проектов ПУОСС может отражать все соответствующие обязательства и не будет содержать требования о разработке дополнительных планов. В других случаях ПУОСС может ссылаться на другие планы – уже существующие или готовящиеся, – в которых будут сформулированы подробные требования подпроекта (например, план переселения, план утилизации опасных отходов, план управления транспортом и пр.). В таких случаях ПУОСС должен содержать краткое описание основных аспектов таких планов. Если планы еще только предстоит разработать, то должны указываться сроки завершения их подготовки

Подрядчик и ЦУП совместно должны обеспечить достаточный уровень квалификации и подготовки лиц, непосредственно ответственных за выполнение ПУОСС/ПСЭО, а также наличие у них необходимых для этого знаний и навыков.

Подрядчик своевременно уведомляет И/А и ЦУП, а те, в свою очередь, уведомляют Банк о любых предлагаемых изменениях в охвате, разработке, реализации или управлении проектом, которые могут привести к существенному усугублению экологических или социальных рисков или воздействий проекта. При необходимости ЦУП проводит дополнительную оценку и консультации с заинтересованными сторонами в соответствии с РДУОСС и предлагает на утверждение Банком внесение изменений в ПУОСС и соответствующие механизмы управления, если это представляется целесообразным по результатам таких оценок и консультаций. Обновленный ПУОСС обнародуется

ПРИЛОЖЕНИЕ 2.

Контрольный чек-лист ПУОСС (проект)
(для небольших строительных/восстановительных подпроектов)

Часть 1. Информация о проекте

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ				
Страна				
Название проекта				
Объем проекта и деятельность				
Институциональные мероприятия (имена и контактные лица)	ВБ (Руководитель проектной группы)	Управление Проектом	Местный партнер и/или получатель	
Исполнительные мероприятия (имена и контактные лица)	Надзор за защитными мерами	Надзор местного партнера	Местная инспекция по надзору	Подрядчик
ОПИСАНИЕ ПЛОЩАДКИ				
Название площадки				
Описание местоположения площадки			Приложение 1: Карта площадки []Да / []Нет	
Кто владеет землей?				
Географическое описание				
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО				
Идентифицируйте национальное и местное законодательство, разрешения, которые применяются к деятельности проекта				
ОБЩЕСТВЕННЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ				
Идентифицируйте когда / где проводился процесс общественных консультаций				
НАРАЩИВАНИЕ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА				
Будет ли наращивание потенциала? (Да/Нет) [], если Да, Приложение 2 включает программу наращивания потенциала				

Бенефициар:		Подпись:	Дата	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ /СОЦИАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА
Будут ли мероприятия на площадке включать что-либо из следующего:	Мероприятия	Статус	Дополнительные ссылки	
	A. Восстановление здания	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел В ниже	
	B. Новое строительство	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел В ниже	
	C. Индивидуальная система очистки сточных вод	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел С ниже	
	D. Историческое здание(здания) и районы	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел D ниже	
	E. Отвод земли ⁶	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел E ниже	
	F. Опасные или токсичные материалы ⁷	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел F ниже	
	G. Воздействие на леса и/или охраняемые территории	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел G ниже	
	H. Обращение с медицинскими отходами	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел H ниже	
I. Безопасность движения пешеходов	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет	См. Раздел I ниже		

МЕРОПРИЯТИЯ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
A. Общие условия	Уведомление и безопасность рабочих	<p>(a) Местные инспекции по вопросам строительства и охраны окружающей среды и общины были уведомлены о предстоящих мероприятиях</p> <p>(b) Общественность была уведомлена о работах посредством соответствующего уведомления в средствах массовой информации и/или на общедоступных сайтах (включая место работ)</p> <p>(c) Все юридически необходимые разрешения были получены на строительство и/или реконструкцию</p> <p>(d) Вся работа будет проводиться безопасным и дисциплинированным образом, направленным на минимизацию воздействия на соседних жителей и окружающую среду.</p> <p>(e) Работники будут соблюдать международную передовую практику (всегда твердые защитные каски, в случае необходимости маски и очки, ремни безопасности и защитная обувь)</p>

⁶ Проект будет поддерживать строительство новых зданий только в том случае, когда отвод земли не нужен и нет никаких вопросов переселения; в таких случаях инвестор должен владеть правом земельной собственности, а также должен доказать, что земля на данный момент применения подпроектов не занята или использована, даже незаконно

⁷ Токсичный / опасный материал включает в себя, среди прочего, асбест, токсичные краски, удаления свинцовой краски, и т. д.

МЕРОПРИЯТИЯ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		(f) Соответствующие указатели на площадках будут информировать работников о соблюдении основных правил и положений.
В. Общее восстановление и /или строительство	Качество воздуха	(a) Во время внутреннего сноса используйте обломки над вторым этажом (b) Храните строительный мусор в результате разрушения в контролируемой зоне и распылите водяную пыль, чтобы уменьшить пыль от мусора (c) Подавление пыли во время пневматического сверления/ разрушения стен путем непрерывного распыления воды и / или установки пылезащитных экранов на площадке (d) Храните окружающую среду (пешеходные дорожки, дороги) без мусора, чтобы минимизировать пыль (e) Не должно быть открытого горения строительных материалов/отходов на площадке (f) Не должно быть чрезмерного холостого хода строительных машин на площадках
	Шум	(a) Строительный шум будет ограничен временем, согласованным в разрешении (b) Во время работы крышки двигателей генераторов, воздушных компрессоров и другого силового механического оборудования должны быть закрыты, а оборудование размещено как можно дальше от жилых районов
	Качество воды	(a) На площадке будут созданы соответствующие меры борьбы с эрозией и осаждением, такие как, например, тюков сена и / или иловых заграждения, для предотвращения осаждения и возникновения чрезмерной мутности в близлежащих ручьях и реках.
	Организация удаления отходов	(a) Будут определены пути сбора и удаления отходов и участки для всех основных видов отходов, ожидаемых от выемки грунта, сноса и строительных работ. (b) Отходы, связанные с добычей полезных ископаемых и отходами сноса, будут отделяться от общих отходов, органических, жидких и химических отходов путем сортировки на площадке и храниться в соответствующих контейнерах. (c) Строительные отходы будут собираться и утилизироваться надлежащим образом лицензированными сборщиками (d) Документы об удалении отходов будут храниться в качестве доказательства надлежащей организации, как это предусмотрено. (e) Когда это осуществимо, Подрядчик будет повторно использовать и перерабатывать соответствующие и жизнеспособные материалы (за исключением случаев, когда они содержат асбест)
С. Отдельные системы очистки сточных вод	Качество воды	(a) Подход к обращению с санитарными отходами и сточными водами от строительных площадок (установка или реконструкция) должен быть одобрен местными властями (b) Перед сбросом в водоприемники, сточные воды из отдельных систем очистки сточных вод должны быть обработаны, чтобы соответствовать минимальным критериям

МЕРОПРИЯТИЯ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		<p>качества, установленным национальными руководствами по качеству сточных вод и очистке сточных вод</p> <p>(с) Будет проведен мониторинг новых систем очистки сточных вод (до / после)</p>
Д. Историческое здание (я)	Культурное наследие	<p>(а) Если здание является признанным историческим объектом, или находится очень близко к такому объекту или расположено в определенном историческом районе, необходимо уведомить и получить одобрение/разрешения от местных органов власти и рассматривать все строительные работы в соответствии с местным и национальным законодательством</p> <p>(b) Необходимо обеспечить, чтобы были введены положения, когда артефакты или другие возможные «случайные находки», обнаруженные при раскопках или строительстве, отмечались и регистрировались, ответственные должностные лица контактировали, а работы приостанавливались или изменялись с учетом таких находок.</p>
Е. Управление социальными рисками	Управление общественными отношениями	<p>(а) Назначить местного представителя по связям, отвечающего за связь и получение запросов / жалоб от местного населения.</p> <p>(b) Проконсультироваться с местными сообществами для выявления и активного управления потенциальными конфликтами между внешней рабочей силой и местным населением.</p> <p>(с) Повышение осведомленности местного сообщества о рисках, связанных с болезнями, передаваемыми половым путем, связанных с присутствием внешней рабочей силы, и вовлечение местных сообществ в мероприятия по повышению осведомленности</p> <p>(d) Запланированные работы учитывая сезонность сельхозработ в максимально возможной степени, чтобы избежать / минимизировать обслуживание. Информировать местное население о графиках строительства и работы, перебоях в обслуживании, маршрутах объезда и временных автобусных маршрутах, взрывных работах и сносе, в зависимости от обстоятельств.</p> <p>(e) Ограничить строительные работы ночью. При необходимости тщательно составьте график ночной работы и заранее сообщите об этом пострадавшему сообществу.</p> <p>(f) Надлежащим образом разметить и огородить рабочее место</p> <p>(g) Временное хранение строительных материалов и отходов не происходит на обрабатываемых земельных участках или в частной собственности любого типа.</p> <p>(h) Выделить места для временного хранения строительных материалов и отходов, с тем чтобы не препятствовать свободному движению транспорта и пешеходов</p> <p>(i)</p>
Е. Отвод земли	План/схема отвода земли	(а) Если отчуждение земли не ожидалась, но потребовалась, или если не ожидалось потери

МЕРОПРИЯТИЯ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		<p>доступа к доходам законных или незаконных пользователей земли, но что может произойти, тогда немедленно следует обратиться к руководителю Целевой группы Банка.</p> <p>(b) Утвержденный План/Схема отвода земли (если это требуется проектом) должен быть реализован до начала строительных работ.</p>
Ф. Токсичные материалы	Обращение с асбестом	<p>(a) Если асбест находится на проектной площадке, он должен быть четко обозначен как опасный материал</p> <p>(b) Когда это возможно, асбест должен надлежащим образом содержаться и быть герметизированным, чтобы свести воздействие к минимуму</p> <p>(c) Асбест перед удалением (если требуется удаление), должен быть обработан увлажняющим средством для сведения асбестовой пыли к минимуму</p> <p>(d) Асбест должен обрабатываться и утилизироваться квалифицированными и опытными специалистами</p> <p>(e) Если асбест должен храниться временно, отходы должны быть надежно храниться внутри закрытых защитных контейнеров и соответствующим образом обозначен</p> <p>(f) Удаленный асбест не должен использоваться повторно</p>
	Обращение с токсичными/опасными отходами	<p>(a) Временное хранение на площадке всех опасных или токсичных веществ должно осуществляться в безопасных контейнерах с детализацией состава, свойств и информации об обработке</p> <p>(b) Контейнеры с опасными веществами должны быть помещены в герметичный контейнер, чтобы предотвратить пролив и утечку</p> <p>(c) Отходы должны транспортироваться специально лицензированными перевозчиками и размещаться на лицензированном объекте.</p> <p>(d) Краски с токсичными ингредиентами, растворителями или свинцовые краски не должны использоваться</p>
Г. Затронутые леса, водно-болотные угодья и/или охраняемые территории	Защита	<p>(a) Все признанные природные среды обитания, водно-болотные угодья и охраняемые районы в непосредственной близости от этой деятельности не должны быть повреждены или эксплуатироваться, всем сотрудникам будет строго запрещена охота, кормление, вырубка леса или другие разрушительные действия.</p> <p>(b) Большие деревья должны быть отмечены и защищены с помощью ограждений, их корневая система должна быть защищена, чтобы избежать любого повреждения деревьев</p> <p>(c) Прилегающие водно-болотные угодья и ручьи должны быть защищены от стока строительной площадки с соответствующим контролем эрозии и отложения, с</p>

МЕРОПРИЯТИЯ	ПАРАМЕТР	КОНТРОЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕР ПО СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ
		<p>помощью, включая, помимо прочего, тюки сена и иловые заграждений</p> <p>(d) В прилегающих районах не должны использоваться нелегализованные карьеры или отвалы, особенно в охраняемых районах.</p>
<p>Н. Утилизация медицинских отходов</p>	<p>Инфраструктура для управления медицинскими отходами</p>	<p>(a) В соответствии с национальными правилами подрядчик должен обеспечить, чтобы вновь построенные и / или восстановленные медицинские учреждения имели достаточную инфраструктуру для обработки и утилизации медицинских отходов; это включает и не ограничивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Специальное оборудование для отделенных медицинских отходов (включая загрязненные инструменты «острые предметы», а также человеческие ткани или жидкости) от других отходов; ▪ Имеются соответствующие хранилища для медицинских отходов; и <p>(b) Если мероприятие включает обработку на объекте, имеются соответствующие варианты утилизации</p>
<p>И. Безопасность дорожного движения и пешеходов</p>	<p>Прямые или косвенные опасности для общественного транспорта и пешеходов в результате строительных работ</p>	<p>(c) В соответствии с национальными правилами подрядчик должен обеспечить надлежащую безопасность строительной площадки и регулирование движения, связанного со строительством. Это включает, но не ограничивается</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Указатели, предупреждающие знаки, барьеры и переадресация: сайт будет хорошо виден, а общественность предупреждена обо всех потенциальных опасностях. ▪ Система управления движением и обучение персонала, особенно для доступа к участку и интенсивного трафика в окрестностях. Обеспечение безопасных проходов и переходов для пешеходов, где мешает движение транспорта. ▪ Корректировка рабочего времени в соответствии с местными условиями движения, например, избегать основных видов транспортной деятельности в часы пик или во время движения скота ▪ Активное управление трафиком обученным и заметным персоналом на площадке, если это необходимо для безопасного и удобного прохода для публики. <p>(d) Обеспечение безопасного и постоянного доступа к офисным помещениям, магазинам и жилым помещениям во время ремонтных работ, если здания остаются открытыми для общественности.</p>

ПЛАН ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ И СОЦИАЛЬНОМУ МОНИТОРИНГУ

Фаза	Что (Подлежит ли параметр проведению мониторинга?)	Где (Подлежит ли параметр проведению мониторинга?)	Как (Подлежит ли параметр проведению мониторинга?)	Когда (Определите частоту / или непрерывность ?)	Почему (Подлежит ли параметр проведению мониторинга?)	Стоимость (если не включено в бюджет проекта)	Кто (Кто отвечает за мониторинг?)
Во время подготовки деятельности							
Во время реализации деятельности							
Во время надзора за деятельностью							

ПРИЛОЖЕНИЕ 3.

Экологические и социальные критерии отбора (приемлемости) подпроектов:

- При выборе схем водоснабжения предпочтение будет отдаваться в основном по прокладке водоводов и распределительных сетей по существующим схемам.
- При выборе строительства инженерных сооружений системы водоснабжения также предпочтение будет отдаваться проектирование и строительство данных сооружений в основном на месте существующих зданий и сооружений;
- По насосным станциям будет учитываться минимальность энергозатрат, стабильность электроснабжения и ожидаемая экономическая жизнеспособность, включая дополнительную прибыль. Также, предпочтение будет отдаваться тем насосным станциям, имеющим социально-экономическую важность, т.е. охват большего количества населения.
- При выборе скважин предпочтение будет отдаваться тем скважинам, которые имеют достаточный дебет, удовлетворительные химико-бактериологические показатели.
- Проектом не поддерживаются объекты, имеющие вопросы переселения и отчуждения земель;
- Проект, возможно, будет осуществляться на территориях, близких к охраняемым природным территориям. Производство работ на территории ООПТ должно быть запрещено, а производство работ на сопредельных с ними территориях должно быть запрещено без проведения оценки рисков для охраняемых видов животных и растений и экосистем;
- Поскольку проект включает операционную политику по международным водам, и вероятно, попадает под исключение Банка по данной политике, поскольку новые системы строиться не будут, подпроекты, при которых меняется баланс вод, попадающих в международные реки или их качество, будут исключены.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4.

**Примерный План-мероприятий для подрядчика
по профилактике нераспространения и в случае возникновения COVID-19 на строительных объектах**

№	Мероприятия	Срок	Ответственный
1.	<p>Подрядчикам организовать оперативную закупку средств профилактики: бесконтактные измерители температуры, средства индивидуальной защиты органов дыхания, мыло, одноразовые бумажные полотенца, перчатки, дезинфицирующие средства для рук, средства для обеззараживания поверхностей и помещений в количестве, достаточном для обеспечения всех занятых работников и выполнения настоящих мероприятий.</p>		
Мероприятия по организации доставки работников.			
2.	<ul style="list-style-type: none"> – Организовать доставку работников от места проживания к месту работы и обратно, с обеспечением дистанции в транспортном средстве не менее 1-2 метров и применением средств индивидуальной защиты; – Два раза в неделю проводить дезинфекцию транспортного средства. 		
Мероприятия по организации доступа на строительную площадку. Организация рабочего процесса.			
3.	<ul style="list-style-type: none"> – Ввести пропускной режим на строительную площадку; – Ограничить доступ к строительной площадке, лиц не задействованных в выполнении строительных работ и обслуживанию строительства; – Изменить график с целью исключения массового скопления и пересечения работников; – Обеспечить организацию рабочего процесса, позволяющую изолировать рабочие бригады друг от друга при выполнении работ, обеспечить минимальный контакт между работниками; – Временно отменить необязательные работы, требующие физического 		

	<p>контакта работников. При необходимости выполнения работ, требующих физического контакта работников производить работы в перчатках и средствах индивидуальной защиты органов дыхания;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Организовать дезинфекцию рабочих инструментов многоразового использования перед использованием их другим работником; – Организовать режим использования работниками раздевалок, душевых, сушилок, не допускающий скопление людей. – Организовать регулярное опорожнение мусорных баков с – использованными одноразовыми полотенцами для рук и осуществлять их утилизацию. 		
<p>Мероприятия по контролю состояния здоровья работников.</p>			
	<ul style="list-style-type: none"> – Работодателю установить контакт с местными представителями медицинских учреждений и местными представителями КЧС для проведения необходимых консультаций и организации неотложных мер при появлении симптомов заболевания работников; – Обеспечить измерение температуры тела работников при входе на строительный объект и по окончании смены; – Измерение температуры тела производится в ежедневном режиме предпочтительно бесконтактным способом. В случае контактного способа измерения температуры тела, обеспечить дезинфекцию термометра при передаче его другому; – Обеспечить ведение журнала учёта состояния здоровья работников; – При выявлении у работника (проживающего вблизи рабочих) повышенной 		

	<p>температуры тела (37,0 С° и выше) и/или признаков респираторных заболеваний отстранить работника от работы и организовать доставку работника домой для самоизоляции на срок 14 дней. Уведомить работника о необходимости незамедлительно обратиться за медицинской помощью на дому. В иных случаях, обеспечить наличие отдельных помещений для изоляции работников до приезда скорой медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Обязать работников осуществлять самоконтроль своего состояния здоровья. Запретить работникам выходить на работу при самостоятельном выявлении у них повышенной температуры тела (37,0 С° и выше) и (или) признаков респираторных заболеваний. В этом случае работник обязан самоизолироваться на срок 14 дней, незамедлительно обратиться за медицинской помощью на дому. – Работодатель обязан гарантировать выплату пособий в период заболевания. 		
Мероприятия по обеспечению личной гигиены работников			
	<ul style="list-style-type: none"> – Провести инструктаж работников по вопросу профилактики распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19); – Осуществить размещение информационных материалов стендов/памяток о симптомах новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и мерах предотвращения заражения; – Обеспечить сотрудников средствами индивидуальной защиты (маски, перчатки и др.) – Организовать места для мытья и дезинфекции рук при входе на строительную площадку, в местах приёма пищи, в туалетных комнатах, местах общего пользования; – Обязать работников осуществлять мытьё или дезинфекцию рук при входе и выходе на строительную площадку, перед приемом пищи, перед и после 		

	<p>использования туалета, после контакта рук с предметами, которые были в использовании других лиц.</p> <p>– Запретить работникам использование рукопожатий, объятий и других контактных форм общения.</p>		
Дезинфекция помещений, транспортной и строительной техники			
	<p>– Организовать дезинфекцию рабочих помещений и помещений общего пользования с использованием дезинфицирующих средств;</p> <p>– Организовать регулярное очищение контактных поверхностей с использованием дезинфицирующих средств;</p> <p>– Обеспечить осуществление регулярного (каждые 2 часа) проветривания рабочих помещений и помещений общего пользования;</p> <p>– Организовать дезинфекцию внутренней части кабины транспортных средств и строительной техники между использованием разными работниками.</p>		
Мероприятия по организации питания работников			
	<p>– Организовать режим питания работников, не допускающий скопление людей в комнате для приёма пищи. Изменить график приема пищи работников, обеспечить соблюдение дистанции в 1-2 м.</p> <p>– Осуществлять дезинфекцию столов после каждого их использования работниками.</p>		

ПРИЛОЖЕНИЕ 5.

Рекомендуемые действия и меры по технике безопасности и охране труда для выполнения механических строительных и ремонтных работ

При возникновении на строительной площадке опасных условий работы людей немедленно выводят, а опасные места ограждают.

При приближении к линиям подземных коммуникаций; земельные работы проводят под наблюдением производителя работ или мастера, а в непосредственной близости от кабелей, находящихся под напряжением, кроме того, и под наблюдением работников электрохозяйства.

Для выемок с откосами круче естественных откосов данного грунта предельное расстояние выброшенного грунта от бровок надлежит уточнить расчетом.

При механизированном управлении земляных работ необходимо проверить исправность машин и механизмов, наличие у них защитных ограждений и предохранительных приспособлений. Работать на неисправных машинах не разрешается.

Для исключения травм члены механизированных бригад должны четко знать и строго выполнять правила техники безопасности при работе на землеройных машинах, а также при техническом уходе и ремонте.

Рабочие, обслуживающие машину и управляющие ею, должны быть снабжены инструкцией, содержащей:

- правила управления машиной и ухода за рабочим местом;
- требования по технике безопасности;
- указания о системе сигналов;
- о предельных нагрузках и скоростях машин;
- о мерах, которые надлежит принять рабочему в случае аварии или неисправности машин.

К управлению машинами допускаются лица, прошедшие специальное обучение и имеющие удостоверение на право управления машинами.

Перед началом работы машинист обязан проверить:

- состояние рабочей площадки
- исправность двигателя и механизмов;
- запас тросов и их исправность;
- состояние рабочих органов;
- наличие противопожарных средств и аптечки.

На машинах с гидравлическим управлением проверяют гидросистему масляного насоса и шланги, на машинах с тросовым управлением исправность барабанов, фрикционных муфт или тормозных лент лебедки.

Перед началом работы машинист обязан правильно установить момент зажигания, соответствующий условиям пуска двигателя. Раннее зажигание, как правило, вышибает обратный ход коленчатого вала двигателя и рукоятки, что может повредить руку машиниста. Перед запуском двигателя машинисту необходимо убедиться в отсутствии посторонних предметов на вращающихся частях (вентилятор, водяной насос и др.).

При заводке двигателя с помощью рукоятки не разрешается брать ее в обхват: все пальцы руки должны быть с одной стороны рукоятки, а большой палец прижат к указательному. Нельзя вращать рукоятку вкруговую. Вал пускового двигателя следует поворачивать короткими рывками. Нельзя заводить перегретый двигатель, так как в этом случае может произойти обратный удар.

Во время пуска механизмы включаются только после 2—3 минут работы двигателя вхолостую. Неисправности, обнаруженные при этом, устраняют немедленно.

Все вращающиеся детали землеройной машины — зубчатые колеса, цепные и временные передачи, вентиляторы, маховики и др. должны быть ограждены кожухами. Включать механизмы при снятых ограждениях запрещено.

Осмотр, регулировка, подтягивание болтов, смазка и профилактический ремонт землеройных машин во время их работы запрещены.

В местах работы землеройных машин производство каких-либо других работ и нахождение людей на путях их движения недопустимы. При обнаружении в разрабатываемом грунте крупных камней, пней или других предметов машину необходимо остановить и удалить все, что может вызвать аварию.

При преодолении землеройными машинами крутых, спусков и подъемов запрещено включать ходовой механизм. Перемещать машины по уклонам с крутизной более допустимой запрещено. Рабочие обслуживающие машины и механизмы, должны быть одеты в костюмы без свисающих концов.

Землеройные машины устанавливаются и закрепляются в устойчивом положении, исключающем их опрокидывание или самопроизвольное смещение, как под действием собственной массы, так и от двигателя.

В нерабочее время, а также во время чистки и ремонта землеройные машины должны находиться в положении, исключающем возможность их пуска посторонними лицами, для чего пусковые устройства должны быть защищены от постороннего доступа.

Машинисту землеройной машины запрещено:

- во время работы машины и ее передвижения оставлять рабочее место или передавать управление машиной другому лицу, допускать посторонних лиц или подсобных рабочих к заводке двигателя, садиться на гусеницы, класть на них одежду или другие предметы;
- останавливать землеройную машину под проводами воздушной электросети или ближе 15 м от линии электропередачи. Работа и перемещение землеройных машин вблизи линии электропередачи выполняются под непосредственным руководством инженерно-технического персонала. Инженерно-технические работники должны обязательно присутствовать при землеройных машинах во время работы и при перемещении агрегатов.

При работе на землеройных машинах необходимо соблюдать следующие противопожарные мероприятия по предупреждению и ликвидации пожара:

- в кабинетах машинистов должен постоянно находиться огнетушитель в исправном состоянии;
- запрещено хранить в кабинах машин бензин, керосин и другие легковоспламеняющиеся материалы. Топливо и смазочные материалы следует хранить в специально оборудованных местах на расстоянии не менее 20 м от машин;
- при заправке машин горючим и смазочными материалами, при осмотре топливных блоков, а также для подогрева в зимнее время двигателей внутреннего сгорания не разрешается пользоваться открытым пламенем (факелы, костры, паяльные лампы и др.);
- запрещено открывать бочки с бензином ударами по пробке металлическими предметами;

- при воспламенении топлива тушить пламя следует только пеной-огнетушителя, песком, брезентом или; одеждой. Заливать огонь водой, запрещено.
- При заправке механизмов горючим нельзя курить и подносить близко огонь; заправляют двигатель в дневное время, избегая заправки при освещении. После заправки тщательно обтирают баки. Для пуска двигателя в зимнее время в радиатор заливают подогретую воду, а в картер подогретое масло. Запрещено подогревать двигатель факелом.

Экскаваторы во время работы устанавливают на спланированной площадке и во избежание самопроизвольного перемещения закрепляют переносными опорами. Запрещено подкладывать под гусеничные ленты или катки гусениц доски, бревна, камни и другие предметы для предупреждения смещения экскаватора во время работы.

При временном прекращении работ или при ремонте экскаватора последний должен, быть перемещен на расстояние не менее 2 м от бровки откоса.

Во время движения одноковшового экскаватора стрелу его устанавливают строго по направлению хода, а ковш приподнимают над землей на 0,5—0,7 м.

Машинисту экскаватора категорически запрещено:

- изменять угол наклона стрелы при поднятом ковше;
- включать поворотный механизм до окончания заполнения ковша и отрыва его от грунта;
- использовать механизмы поворота и передвижения экскаватора для резания грунта.

Во время поперечной разработке канала ширина бермы между бровкой канала и подошвой отвала (кавальер) должна быть равна половине ширины гусеничного хода хвостовой радиус кабины и плюс 1 м, а в случае хода экскаватора по верху дамбы ширина ее должна быть равна ширине гусеничного хода плюс 2 м.

Нельзя перемещать грунт бульдозером на подъем или под уклоном более 30°. При работе на крутых косогорах, высоких насыпях и при заглублении отвала во избежание опрокидывания и сползания нельзя делать резкие повороты.

Работа бульдозера в радиусе действия грузоподъемных устройств не допускается. Машинист бульдозера может приступить к работе около экскаватора после того, как ковш экскаватора будет опущен на землю, а стрела крана повернута в противоположную сторону по отношению к участку, на котором должна выполняться работа. При остановке бульдозера отвал должен быть опущен на землю.

Монтаж и демонтаж бульдозерного приспособления на трактор следует проводить под руководством механика.

При работе бульдозера с гидравлическим управлением температура масла в гидравлической системе не должна подниматься более чем на 60°C, масло должно быть совершенно чистым.

Предохранительный клапан гидравлической системы должен быть отрегулирован механиком по манометру на наибольшую величину давления и запломбирован.

Во время работы бульдозерист непрерывно наблюдает за отвалом; при ударе ножа о препятствие трактор останавливает.

При кратковременной остановке бульдозера включают муфту сцепления, переводят дизель на малые обороты, а рычаги переключения скоростей - в нейтральное положение. Спуск бульдозера под уклон следует осуществлять только на первой скорости. При остановке на уклоне необходимо бульдозер затормозить.

При работе бульдозера с тросовым управлением необходимо регулярно проверять исправность лебедки и тросовой системы. В процессе работы следят за состоянием лебедки, не допуская перегрева ее барабанов, лент тормозов и фрикционов.

Работать без защитного кожуха барабанов лебедки и защитного кожуха (трубы) для троса запрещено, а также при наличии 10% и более оборванных проволок от общего числа на 1 м-каната. Смазку, регулировку и ремонт бульдозера выполняют при выключенном моторе и опущенном отвале.

Рекомендуемые действия и меры по технике безопасности и охране труда для выполнения ручных земляных работ

А) Общие требования безопасности:

1. Земляные работы следует выполнять только с учетом требований техники безопасности. При приближении к линиям коммуникаций земляные работы должны выполняться под наблюдением производителя работ или мастера, а в охранной зоне действующих коммуникаций - под наблюдением представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения.

2. Все организации, имеющие в районе работ сооружения, должны быть не позднее, чем за 5 суток до начала земляных работ письменно уведомлены о предстоящих работах и за сутки вызваны их представители к месту работ для уточнения местоположения принадлежащих им сооружений и согласования мер, исключающих повреждения сооружений.

3. При производстве земляных работ на проезжей части дороги или улицы организация, производящая эти работы, должна составить и согласовать с органами госавтоинспекции схему ограждения места работы и расстановки дорожных знаков.

4. К разработке грунта допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие вводный инструктаж, обученные безопасным методам труда, проверку знаний правил в соответствии с Положением о порядке обучения и проверки знаний по охране труда руководителей, специалистов и рабочих предприятий, учреждений и организаций связи.

5. Работники должны пройти инструктаж на рабочем месте. Результат проведения инструктажа, фамилия, дата проведения и подпись инструктируемого работника заносятся в специальный журнал.

6. Работа выполняется бригадой в составе не менее двух человек.

7. При разработке грунта возможны возникновения следующих опасных и вредных производственных факторов:

Опасность быть засыпанным грунтом.

Поражение электротоком.

Неблагоприятные метеорологические условия (низкая температура, высокая влажность).

8. Каждый работник должен быть предупрежден о необходимости соблюдения правил внутреннего трудового распорядка.

9. Работники должны быть обеспечены спецодеждой, средствами индивидуальной защиты за свой счет.

10. Работники должны быть обучены способам оказания первой доврачебной помощи.

11. Требования безопасности перед началом работы:

1. Получить задание на выполнение работы у бригадира или руководителя.

12. Подрядная организация проводит инструктаж на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ (Инструктаж проводится бригадир участка).

В) Требования безопасности во время работы:

1. При разработке грунта работники должны знать и помнить, что разработка грунта в выемках с вертикальными стенками без крепления допускается на глубину не более, м:

1 - в насыпных песчаных и крупнообломочных грунтах;

1,25 - в супесях;

1,5 - в суглинках и глинах.

2. Разборку грунта в выемках следует осуществлять послойно, не допускается производить эти работы "подкопом", с образованием "козырьков".

Г) Требования безопасности в аварийных ситуациях:

1. При возникновении ситуаций, которые могут привести к несчастным случаям, следует:

Немедленно прекратить работы и известить своего непосредственного руководителя.

Оперативно принять меры по устранению причин аварии или причин, которые могут привести к несчастным случаям.

2. При обнаружении неотмеченных на чертежах подземных коммуникаций земляные работы должны быть прекращены до выяснения характера обнаруженных коммуникаций и получения разрешения от соответствующих организаций на продолжение работ.

3. В случае обнаружения боеприпасов и других взрывоопасных материалов нужно срочно сообщить об этом местным органам МВД.

4. При случайном повреждении какого-либо подземного сооружения производитель работ обязан немедленно прекратить работы, принять меры, обеспечивающие безопасность работников, сообщить о случившемся своему руководителю и в аварийную службу соответствующей организации.

5. При появлении в откосах выемок признаков сдвига или сползания грунта работники должны незамедлительно остановить выполнение работ и выйти из опасной зоны до выполнения мероприятий, обеспечивающих устойчивость откосов.

6. О пострадавших необходимо известить непосредственного бригадира участка или руководителя организации сообщить в медпункт и принять срочные меры по оказанию необходимой первой доврачебной помощи.

Д) Требования безопасности по окончании работы:

1. Убрать и привести в порядок рабочее место.

2. Инструмент, оснастку и другие приспособления, применяемые в работе, очистить от грунта и доставить к основному месту работы.

3. По прибытии к основному месту работы снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, очистить и убрать в предназначенное для их хранения место.

4. О всех недостатках или неполадках во время выполнения работы сообщить бригадиру или руководителю.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6.

Сбор, хранение, транспортировка и сдача асбестосодержащих отходов.

Вывоз материалов, содержащих асбест, будет проводиться согласно законодательству Республики Таджикистан, строительными стандартами, требованиями к безопасности труда; требованиям к выбросу вредоносных веществ в воздух и утилизации вредоносных отходов. Предельная доля содержания частиц пыли в воздухе составляет 0.1 волокно/см³; также использование Примечания из рекомендуемых норм: Асбест: Проблемы здравоохранения на рабочих местах и в сообществах; Всемирный Банк). Асбестосодержащие материалы подлежат немедленной утилизации / захоронению в специальных условиях и Закона Республики Таджикистана « О производственных и потребительских отходах» от 10 мая 2002 года № 44 утилизация асбестосодержащих материалов должны производиться следующим образом.

Процессы обращения с опасными отходами (жизненный цикл отходов) включают в себя следующие этапы: образование, накопление (сбор, временное хранение, складирование), транспортировка, обезвреживание, утилизация, использование в качестве вторичного сырья, захоронение.

Если асбест находится на участке проекта, то он должен быть четко обозначен как опасный материал. Асбестосодержащие материалы не должны подвергаться ломке или резке. Это создает пыль. Что касается работ по реконструкции, работники должны избегать дробления/разрушения асбестовых отходов и утилизировать их в организованном порядке на строительных площадках с последующим вывозом в специально отведенные места или на захоронение.

Если асбестовый материал подлежит временному хранению, то его отходы должны быть надежно изолированы в закрытых контейнерах и обозначены как опасный материал. Должны быть приняты меры безопасности от несанкционированного удаления его с участка.

Сбор и временное хранения отходов.

Образование отходов асбеста должно быть сведено к минимуму за счет использования наиболее эффективных производственных технологий.

Работать с асбестом, и утилизировать его, будут квалифицированные и опытные специалисты с применением надлежащей защиты (масок, перчаток и комбинезонов). В месте сбора отходов разрешается хранить отходы в количестве, не превышающем положенных норм. Не разрешается загромождать места сбора промышленных отходов и подходы к ним.

Во время работы с асбестовыми отходами строители обязаны надевать специальную защитную робу, перчатки и респираторы. Перед удалением (если удаление необходимо) асбест будет обрабатываться увлажняющим веществом, чтобы свести к минимуму образование асбестовой пыли. Удаленный асбест не должен использоваться повторно

В местах сбора промышленных отходов не разрешается хранить посторонние предметы, личную одежду, спецодежду, средства индивидуальной защиты, принимать пищу.

Перемещение и транспортировка опасных отходов

При производстве погрузочно-разгрузочных работ должны выполняться требования по погрузочно-разгрузочным работам, общие требования безопасности. Работы следует выполнять механизированным способом при помощи подъемно-транспортных средств малой механизации.

Перевозка опасных отходов на полигоны захоронения осуществляется специально оборудованным собственным транспортом предприятия или специализированных транспортных фирм.

Конструкция и условия эксплуатации специализированного транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой. Все виды работ, связанные с загрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов на основном и вспомогательном производствах, должны быть механизированы и герметизированы. Распаривание опасных отходов в процессе их транспортирования не допускается.

При перевозке твердых и пылевидных отходов необходимо самостоятельное устройство или тара с захватными приспособлениями для разгрузки автокранами;

Не допускается транспортирование неупакованного асбеста в открытых кузовах автомашин и на железнодорожных платформах.

При погрузочно-разгрузочных работах не допускается использование крюков и других острых приспособлений.

При транспортировке опасных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего груз персонала промышленного предприятия. Водитель транспортного средства, перевозящий асбестосодержащие отходы, должен быть проинструктирован о правилах перевозки груза.

Работы, связанные с загрузкой и транспортированием, выгрузкой и захоронением отходов должны быть механизированы. Транспортирование отходов должно исключать возможность потерь по пути следования и загрязнение окружающей среды.

Захоронение асбестосодержащих отходов

Захоронение асбестосодержащих отходов должно осуществляться в соответствии требованием закона Республики Таджикистан « О производственных и бытовых отходов» от 10 мая 2002 года, №44 и Постановление Правительства Республики Таджикистан от 2 июня 2011 года №279 "Об утверждении Порядка, условий и способов сбора, использования, обеззараживания, транспортировки, хранения и захоронения производственных и бытовых отходов в Республике Таджикистан.