ПРОЕКТ ПО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И ИРРИГАЦИЕЙ В ТАДЖИКИСТАНЕ (P175356)

Стадия готовности документа: draft

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ

Для выполнения первого этапа аварийно-восстановительных работ по восстановлению плавучей платформы, камеры затворов и обследованию Дангаринского ирригационного туннеля»

Подготовлено: ООО «Бунёд лоиха»

«Согласовано»	**«Согласовано»**
Менеджер ЦУП УВРФД	**Начальник отдела охраны окружающей среды Дангаринского района**
_____	_____
«___»_____ 2023 г.	**«___»_____ 2023 г.**

Март, 2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ 3

1.1. Обоснование 4
1.2. Социально-экологические воздействия подпроекта и инструмент снижения рисков и воздействий 4

2. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ РАМКИ 6

2.1. Обзор экологической законодательной базы Республики Таджикистана 6
2.2. Обзор социальной законодательной базы Республики Таджикистана 11
2.3. Обзор социально-экологических стандартов Всемирного Банка 14

3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНОГО РАЙОНА 16

4. ХАРАКТЕРИСТИКА И СОСТАВ СООРУЖЕНИЯ

4.1. Общие данные 26
4.2. Инженерно – геологические условия ДИТ .....
4.3. Организация службы эксплуатации. .....

5. ОБЪЕМ РАБОТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ И СОЦИАЛЬНУЮ СРЕДУ 28

6. ОЦЕНКА Э&С РИСКОВ И ВОЗДЕЙСТВИЙ. ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ 31

7. МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ .....
8. МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ 40
9. МОНИТОРИНГ И ОТЧЕТНОСТЬ 43

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

10.1. Обязанности по социально - экологическому мониторингу 44
10.2. Ответственность подрядчиков 44
10.3. Рекомендуемые действия и меры по технике безопасности и охране труда при выполнении механических строительных и ремонтных работ 45
10.4. Кодекс поведения Подрядчика 48

АББРЕВИАТУРА/СОКРАЩЕНИЯ

АМИ	Агентство мелиорации и ирригации
ВБ	Всемирный Банк [WB]
ВОР	Ведомости объёмов работ
ГРП	Группа Реализации Проекта
ГУМИ	Государственные управления мелиорации и ирригации
ДИТ	Дангаринский ирригационный туннель
ЕС	Европейский Союз
И/А	Исполнительное Агентство
КООС	Комитет по охране окружающей среды
КП	Кодекс поведения
КРНЧС	Компонент экстренного реагирования на чрезвычайные ситуации
МАР	Международная Ассоциация Развития
МиО	Мониторинг и оценка
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб [GRM]
МЭВР	Министерство энергетики и водных ресурсов
НПО	Неправительственная организация
ОВОС	Оценка Воздействий на Окружающую Среду
ОРП	Операционное руководство проекта
ОООССЗБ	Охрана окружающей среды, социальной сферы, здоровья и безопасности
ПРТ	Правительство Республики Таджикистан
ПРТО	«Процедуры регулирования трудовых отношений»
ПУУВРИТ/ SWIM	Проект по усовершенствованию управления водными ресурсами и ирригацией в Таджикистане/Tajikistan strengthening water and irrigation management
ПУОСС	План управления окружающей и социальной средой
Р/А	Реализующее агентство
РДУОСС	Рамочный документ по управлению окружающей и социальной средой
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
СЭП	Социальные и Экологические Принципы Всемирного Банка
ЦУП	Центр Управления Проектом
ЦКП	Центр Координации Проектом
ЦРП	Цели развития проекта
ЭСС	Экологический и Социальный Стандарт

1. КРАТКОЕ РЕЗЮМЕ

В рамках поддержки национальных реформ Республики Таджикистан, Международная ассоциация развития (МАР) и Европейский Союз (ЕС) предоставили грантовое финансирование для реализации «**Проекта по усовершенствованию управления водными ресурсами и ирригацией в Таджикистане» ПУУВРИТ/SWIM.**

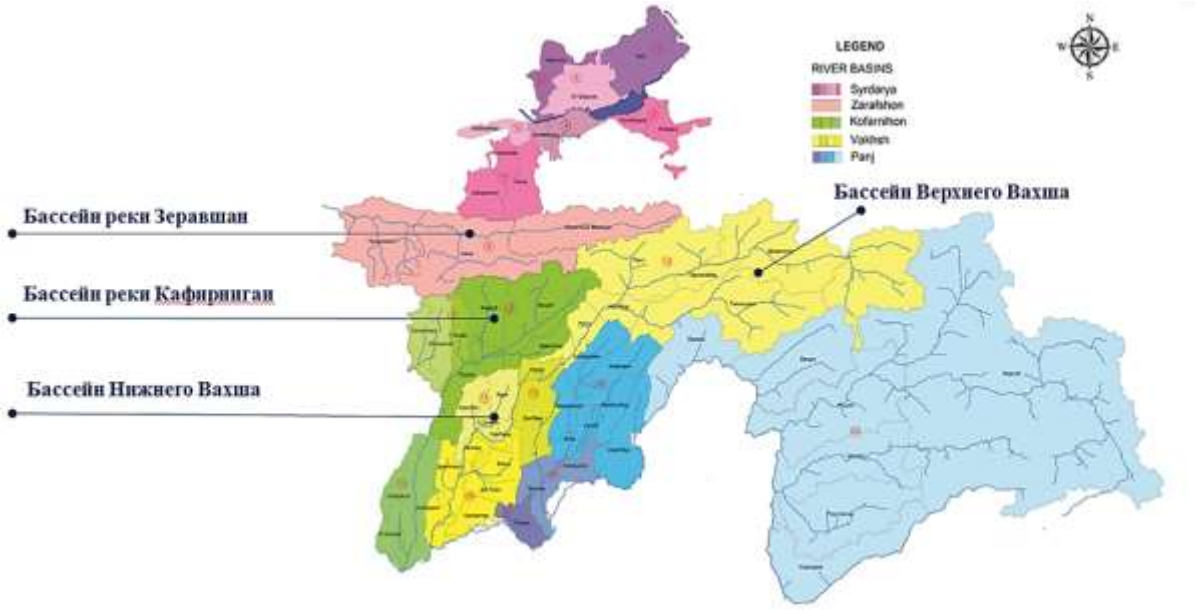
Целью развития по Проекту (ЦРП) является: (i) укрепление потенциала в сфере планирования водных ресурсов и управления ирригацией в Таджикистане; и (ii) повышение эффективности отобранных ирригационных систем в зонах бассейнов рек Вахш и Зеравшан.

Срок реализации: **2023 – 2027гг.**

Проектом предусмотрена реализация следующих компонентов:
Компонент 1. Реформа водного сектора и укрепление организационных структур
Компонент 2. Усовершенствование ирригационных систем
Компонент 3. Управление проектом
Компонент 4. Компонент экстренного реагирования на чрезвычайные ситуации (КРНЧС)

Основные проектные инвестиции будут направлены на поддержку Нижнего подбассейна реки Вахш, где ожидается восстановление и модернизация ирригационной инфраструктуры, институциональная и техническая поддержка структур, задействованных в водном секторе. Для районов Верхнего подбассейна реки Вахш и бассейна реки Зарафшон намечено проведение восстановления отобранной мелкомасштабной ирригационной инфраструктуры, а также работы по защите этой инфраструктуры от паводков и селевых потоков. В Верхнем подбассейне реки Кафирниган, будут проводиться институциональные мероприятия.

Также, зона деятельности проекта будет распространена на специальные мероприятия в районах: Дангара (дангаринский туннель), Джами и Хуросон (Шуробадский магистральный канал).



Институциональные механизмы. Исполнительными Агентствами (И/А) проекта являются Министерство энергетики и водных ресурсов РТ (МЭВР) и Агентство по мелиорации и ирригации при Правительстве РТ (АМИ). Общая ответственность за реализацию проекта возложена на существующий Центр управления проектом «Управление водными ресурсами Ферганской долины» (ЦУП), который обеспечен ключевым персоналом. Параллельно с этим, Группа реализации проекта (ГРП), созданная при МЭВР ответственна за реализацию отдельных мероприятий по Подкомпоненту 1. Для реализации Проекта на региональном уровне создан Центр координации проекта (ЦКП), базирующийся в городе Бохтар, который обеспечит надлежащую и планомерную реализацию мероприятий Проекта в проектных районах Хатлонской области.

1.1. Обоснование

В рамках реализации инфраструктурных мероприятий «**Проекта по усовершенствованию управления водными ресурсами и ирригацией в Таджикистане»** принято решение подготовить проектно-сметную документацию для проведения экстренных аварийных работ на **Дангаринском ирригационном туннеле и нижнем подводящем канале,** финансирование данного мероприятия предусмотрено Подкомпонентом 2.1.«Усовершенствование крупномасштабных ирригационных систем».

Было согласовано, что первоначальными приоритетами являются (i) восстановление плавучей платформы, контролирующей затопленный водозабор в туннель Нурекского водохранилища, который в настоящее время не работает, (ii) восстановление повреждённых шлюзовых затворов на выходе из напорного туннеля, контролирующий поток в магистральном 13,8-километровом туннеле. Как только затопленный водозабор (и шлюзовые затворы) можно будет полностью закрыть, туннель можно будет осушить для полной оценки туннеля и существующих и потенциальных будущих повреждений. Эта оценка определить задачи для проектирования и проведения аварийных работ на главном туннеле.
На участках Дангаринского Магистрального Канала (ДМК) с выхода тоннеля до водораспределительного узла, образовались участки с большой фильтрацией, что приводит к эрозии почвы и риску размыва. Поэтому на первом этапе, также предусмотрено проведение детализированного обследования и разработка проектно-сметной документации, реализация же самих мероприятий по восстановлению опасных участков ДМК будут охвачены позже, в рамках восстановительных работ второго этапа.

Дангаринский ирригационный туннель (ДИТ) – гидротехническое сооружение, предназначенное для переброски воды из Нурекского водохранилища для орошения 75,8 тыс.га земель Дангаринской долины. Местоположение водозабора – Дангаринский район, посёлок Себистон, участок впадения сая Джарбулак в Нурекское водохранилище. Его диаметр составляет 6,6 метров, а протяжённость – 13,8 км.

Строительство Дангаринского ирригационного туннеля было начато ещё в советское время и разрабатывалось в два этапа:

- строительство головного участка Дангаринского ирригационного туннеля проводилось в период с 1968г. по 1978г.;
- строительство концевой части туннеля, которое было начато в 1975г. и завершено в 1989г.

Максимально возможный форсированный расход воды при полном освоении на орошение массива достигает 100м^3/сек. В настоящее время пропускная способность туннеля составляет от 5 до 15^{3}м/сек.

Дангаринский туннель находится в ведении Агентства мелиорации и ирригации при правительстве Таджикистана. Частичный визуальный осмотр, проведённый пять лет назад, выявил значительные внутренние структурные повреждения, которые не были своевременно устранены и в настоящее время, скорее всего, требуют полной реконструкции и восстановления для поддержания ирригационной системы Дангаринского района. Также, по итогам свежих обследований доступных участков объекта, проведённых в первом квартале 2023г. были выявлены дефекты и неисправности не позволяющие провести полный обзор всех помещений и сооружений ДИТ. Если в ближайшем будущем не будет предпринято превентивных мер, состояние объекта может усугубиться. С экономической точки зрения, стоимость проведения своевременных превентивных мер будет значительно ниже, чем устранение последствий уже произошедших чрезвычайных ситуаций. Важность проведения работ по восстановлению ирригационного туннеля является критической и неотложной с целью обеспечения устойчивого водоснабжения земель Дангаринской долины. Данный объект является единственным основным источником для орошения земель в Дангаре. Также он является важным источником воды для подачи питьевой воды. В настоящее время благодаря этому туннелю орошается более 10 тыс гектаров земли на Дангаринском плато и обеспечивается водой 170 тыс. жителей региона. Важность восстановления туннеля, который был построен в 1980-х годах, является настоятельной мерой для Правительства.

Аварийно - восстановительные работы первого этапа и визуально/инструментальный осмотр внутренней части ДИТ займёт по времени не более 10 дней и будут завершены до начала

поливного сезона, для своевременной и беспрепятственной организации водоподачи фермерским хозяйствам.

Цели первого этапа восстановительных работ:

- ✓ *Отремонтированы/восстановлены самовсплывающий затвор плавучей станции и рабочий затвор камеры затворов. Подготовлена платформа для проведения обследования внутренней части туннеля.*
- ✓ *Создано безопасное рабочее пространство для технического персонала.*

1.2. Социально-экологические риски и воздействия подпроекта. Инструмент снижения рисков и воздействий.

Так как основная часть туннеля не обследована, детализированные экологические и социальные риски и воздействия подпроекта определены на основании визуального обзора и объёма первого этапа аварийно-восстановительных работ, включающие в себя мероприятия по ремонту затворов, а также частичные ремонтные работы некоторых помещения ДИТ (детализированный объем работ приведён ниже, в разделе 5).

Ожидается, что реализация первого этапа подпроекта будет способствовать принятию правильных решений для реализации задач второго, основного, этапа восстановительных работ, а ремонтные работы некоторых помещений ДИТ, обеспечат техническому персоналу безопасное рабочее пространство, путём замены электрического оборудования и перил для лестниц, установки вентиляции и освещения. Также, проектные мероприятия будут способствовать следующему:

- ➔ *Развитию экономических возможностей, например: использованию местных товаров и услуг во время проведения ремонтно-восстановительных работ и налоговые поступления в региональный бюджет;*
- ➔ *Созданию дополнительных рабочих мест для местного населения.*

Тем не менее, мероприятия по первому этапу могут быть сопряжены с экологическими и социальными рисками и воздействиями. Большинство негативных воздействий связаны с (I) повышением загрязнения окружающей среды отходами, образованными в ходе реабилитации, (II) рисками для здоровья и охраны труда, которые могут повлиять на работников подрядчика, персонал ДИТ и рабочей группы в период обследования (III) рисками недовольства и недопонимания местных жителей из-за отсутствия и/или ограничения водоподачи в период обследования туннеля и (IV) образованием наносов в период эксплуатации.

Эти воздействия являются временными и регулируемыми, могут быть смягчены путём применения строгого соблюдения существующих инструкций по технике безопасности, обеспечения прав работников, соответствующих мер по снижению воздействия на окружающую среду и организацией подвоза питьевой воды. К проектным мероприятиям должен быть привлечён квалифицированный персонал, имеющий значительный опыт работы в строительстве/реабилитации подземных сооружений. Также, к проектным работам должен быть привлечен персонал ДИТ, имеющий большой опыт и владеющий информацией о текущей ситуации объекта.

Проектные мероприятия не скажутся на землепользовании, не затрагивают никакого физического перемещения. Не будет оказано какого-либо негативного влияния на жилую, производственную, транспортную и другую инфраструктуру т.к. все работы будут проводиться на территории действующего государственного объекта, находящегося в ведении АМИ не выходя за его границы и пределы. Учитывая назначение и класс сооружения, территория ДИТ является запретной зоной, в районе входного портала, подлежащая охране.

Доступ к туннелю осуществляется существующими дорогами, прежде всего главной дорогой от Душанбе в Дангару, затем дорогой, ответвляющейся от главной дороги к объекту, не пересекая дороги, ведущие к населённым пунктам и фермерским хозяйствам.

Для организации строительной площадки будет использоваться территория ДИТ.

Риск, связанный с охраной здоровья и безопасностью местных общин является низким т.к. действующий объект, подземное гидротехническое сооружение протяжённостью почти 14 км, расположен вдали от населённых пунктов, заложен глубоко и проходит вдоль горного хребта.

Привлечение местной рабочей силы к проектным работам, предотвратит какие-либо конфликтные ситуации, так как местные традиции, основаны на взаимоуважении и недопущении социальных локальных трений. Также, к проектным работам будут привлечены специалисты ДИТ, многие из которых являются местными жителями данного региона.

Риск, связанный с несвоевременным выполнением восстановительных работ в период перекрытия туннеля и связанный с ним риск недовольства местных фермеров по несвоевременному получению ирригационной воды для полива сельхозугодий является незначительным т.к. незавершённые работы будут приостановлены и возобновлены по завершению вегетационного сезона.

В период перекрытия туннеля для проведения обследования может возникнуть риск недовольства и недопонимания местных жителей, связанный отсутствием и/или ограничением водоподачи, поскольку ирригационный туннель также снабжает питьевой водой населённые пункты района. Для предотвращения фактора риска или смягчения негативного воздействия потребуются эффективные коммуникации и работа с населением в целях обеспечения оповещения населения о происходящем и выгодах восстановительных работ, организации подвоза питьевой воды и информирования населения о графике осуществления подвоза. Также, необходимо отметить, что перекрытие водоподачи в период обследования, который займёт не более 10 дней, попеременно будет регулироваться с выпуском питьевой воды через каждые 2-3 дня, для того, чтобы население могло пополнить запасы воды. В соответствии с Протоколом АМИ от 1 декабря 2022г. «О рабочем визите Заместителя Премьер-Министра Республики Таджикистан Сулаймона Зиёзода в Дангаринский ирригационный туннель», организация и реализация перечисленных мероприятий, связанных с питьевым водоснабжением, возложена на ГУП ХМК (протокол прилагается). В соответствии со статьёй 17 «Государственные гарантии обеспечения питьевой водой и водоотведением» Закона РТ О питьевом водоснабжении и водоотведении (19 июля 2019г. №1633), реализация мероприятий по обеспечению питьевой водой потребителей в период нарушения функционирования систем водоснабжения возложена на местные органы исполнительной власти, органы самоуправления поселков и сел, собственников систем и организаций водоснабжения, в рамках своих полномочий (описание статьи 17 приведено в приложении №…) Тем не менее, в ходе проведения восстановительных работ, администрация двух Р/А, подрядчики, представители соответствующих органов местной власти и другие ответственные лица будут тесно взаимодействовать и координировать совместные действия.

В период проведения обследования может возникнуть риск получения травм для рабочей группы при падении различных разрушенных облицовочных частей, грунтовых отложений и камней. Для предотвращения травматизма в период обследования, рабочая группа должна быть снабжена специальной одеждой, включая использование респираторов, касок, резиновых сапог. На особо опасных участках должны быть задействованы малые механизмы, а шахтёрский фонарь будет незаменимым атрибутом. При необходимости, будет организована медицинская бригада для оказания экстренной медицинской помощи.

На проектной территории нет природных заповедников, объектов культурного и исторического наследия, нет объектов, представляющих ценность для местного населения (мечеть, кладбище и т.д.), в этой связи какого-либо влияния на культурные ресурсы не ожидаются.

Флора и фауна подпроектной территории – основные работы будут проводиться во внутренней части подземного сооружения, поэтому не прогнозируется значительного ущерба растительности, в частности вырубка деревьев. В пределах проектной территории нет редких диких видов животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения.

Категория подпроекта.

С учётом вышеуказанного, определены четыре основные области рисков для реализации подпроекта, охватывающие следующие экологические и социальные стандарты Всемирного Банка: ЭСС 1, ЭСС 2, ЭСС 3, ЭСС 4, ЭСС 6 и ЭСС 10.

С учётом месторасположения объекта, на достаточно далеком расстоянии от населенных пунктов и фермерских угодий, отсутствия инфраструктурных объектов вблизи, в соответствии со стандартом Всемирного Банка по воздействию социальных и экологических рисков ЭСС 1, подпроект относиться к категории с умеренным риском «Умеренный», поэтому разработка ПУОСС должна быть сосредоточена на конкретных экологических/социальных проблемах.

Данный **План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС)** разработан для проведения срочных аварийных работ на Дангаринском ирригационном туннеле и нижнем подводящем канале. ПУОСС является частью процесса обеспечения соответствия «Проекта по усовершенствованию управления водными ресурсами и ирригацией в Таджикистане» социально-экологическим требованиям Всемирного Банка и Национального природоохранного законодательства Республики Таджикистан. Документ разработан в соответствии с «Рамочным документом по управлению окружающей и социальной средой» (РДУОСС), «Планом взаимодействия с заинтересованными сторонами» (ПВЗС), «Процедурами регулирования трудовых отношений» (ПРТО) и «Рамочным документом по переселению» (РДП).

ПУОСС содержит описание ожидаемых воздействий, которые могут возникнуть в период аварийно-восстановительных работ и служить руководством по применению мер и мероприятий, необходимых для предотвращения или сведения к минимуму негативных экологических и социальных воздействий, связанных с осуществлением предлагаемых работ.

1.3. Публичные консультации.

Во время подготовки ПУОСС, … апреля 2023 года проводились первичные консультации с заинтересованными сторонами. Вопросы, поднятые в ходе консультации, ответы результаты общественных консультаций, фотоматериалы и списки участников представлены в Приложении № …

2. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ РАМКИ

В данном разделе перечислены нормативные законодательные акты, применяемые к вопросам охраны окружающей и социальной среды. Законодательство РТ в отношении охраны окружающей и социальной 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. Дополнительная, расширенная информация о национальной законодательной базе изложена в рамочном документе РДУОСС.

2.1. Обзор экологической законодательной базы Республики Таджикистана

Конституция Республики Таджикистан
Закон об Охране Окружающей Среды
Закон о Государственной Экологической Экспертизе (№ 818, 16/4/2012)
Закон Республики Таджикистан Об оценке воздействия на окружающую среду (1448, 18.07.17)
Процесс Оценки Воздействий на Окружающую Среду в Таджикистане.
Закон о Экологическом Мониторинге.
Закон о Охране Атмосферного Воздуха
Закон о Экологическом Аудите
Закон об Обращении Промышленных и Бытовых Отходов
Водный Кодекс
Земельный Кодекс
Ответственность за Нарушения Природоохранного Законодательства

2.2. Обзор социальной законодательной базы Республики Таджикистана

Закон об охране и использовании историко-культурного наследия (2012г., с изменениями 2017г.)
Закон Республики Таджикистан "О свободе информации"
Закон Республики Таджикистан об обращениях физических и юридических лиц (2016).
Закон «О местных органах государственной власти» (2004 г.)
Трудовой кодекс Республики Таджикистан (2016)
Закон о дехканском (фермерском) хозяйстве (2016 г.)
Закону «Об общественных объединениях»,
Закон «О публичных собраниях, демонстрациях и митингах» 2014 года (Статья 10)

2.3. Обзор социально-экологических стандартов Всемирного Банка

В августе 2016 года Всемирный банк принял ряд новых социально-экологических положений, известных как Социально-экологические принципы (СЭП). Начиная с 1 октября 2018 года, СЭП распространяются на все новые инвестиционные проекты, финансируемые Всемирным банком. Социально-экологические принципы обеспечиваются 10 стандартами, которыми Заёмщик должен придерживаться при реализации проектов, финансируемых Всемирным банком.

Социальные и Экологические Стандарты (ЭСС) Всемирного Банка:
ЭСС 1. Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями
ЭСС 2. Рабочий персонал и условия труда
ЭСС 3. Рациональное использование ресурсов, предотвращение загрязнения окружающей среды и управление
ЭСС 4. Здоровье и безопасность сообщества
ЭСС 5. Отчуждение земли, ограничения на землепользование и вынужденное переселение
ЭСС 6. Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами
ЭСС 7. Коренные народы/исторически незащищённые традиционные местные общины стран Африки к югу от Сахары
ЭСС 8. Культурное наследие
ЭСС 9. Финансовые посредники
ЭСС 10. Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации

Описание стандартов ВБ и их применимость к Проекту SWIM приведено в приложении. №1..

3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТНОГО РАЙОНА

В данном разделе кратко представлены социально-экономические показатели района Дангара, где расположен проектируемый объект.

Дангара - административный район, входящий в состав Хатлонской области. Образован 8 июля 1932г. в составе Кулябской области. Территория Дангаринского района составляет 2009,8 км². Районный центр – посёлок городского типа (пгт) Дангара, расположен на автомобильной дороге Душанбе — Куляб, в 116 км к юго-востоку от Душанбе и в 2 км от. ж.-д. станции. Район расположен на западе Вахшского хребта, в долине реки Вахш. Высота над уровнем моря по территории Дангары составляет от 600 до 1990 метров. На севере граничит с Нуреком, на востоке - с Темурмаликским и Восейским районами, на западе - с Яванским районом и районом им. А.Джами, на юге - с Фархорским и Сарбандским районами. Население по оценке на 1 января 2022г. составляет 171 900 человек, в том числе городское, в посёлке Дангара – 24,9 тыс. человек или 14,5% и 147,0 тыс. – сельского населения или 85,5%.[1]

По территориально-административному устройству Дангаринский район делится на 8 сельских общин/джамоатов Аксу, Корез, Лахор, Исмат Шарифов, Сангтуда, Лолазор, Себистон, Пушинг и 1 районный центр, посёлок городского типа Дангара. В соответствии данными «Программы социально-экономического развития Дангаринского района на 2020-2025гг.» общее количество зарегистрированных домохозяйств в районе составляет 26987 ед., в том числе в джамоате Аксу – 3 833 ед., Корез – 3 085 ед., Лахор – 1 001 ед., Исмат Шарифов – 3 842 ед., Сангтуда – 2 904 ед., Лолазор – 3 603 ед., Себистон – 2 183 ед., Пушинг – 2226 ед. и пгт. Дангара – 4310 ед.

Сельское хозяйство является одной из основных отраслей, который вносит большой вклад в экономическое развитие Дангаринского района и составляет 44% занятости населения района, более 35 % рабочей силы в аграрном секторе составляют женщины.

Общая площадь земель района Дангара составляет 200841 га, из которых 27750 га площадь пахотных земель, в том числе орошаемые – 12934,42 га.[2]

[1] Агентство по статистике при ПРТ. Численность населения РТ на 01.01.2022г.

[2] Данные Государственного комитета по управлению земель и геодезии РТ «Информация о количестве земель и распределение их по видам в разрезе областях, городах и районах РТ» на 01.01.2021г.

Таблица №1. Информация о количестве земель и распределении по категориям[3]

Категории земель	По состоянию на 1.01.2021г. (га)
Общая площадь	200841
в том числе орошаемые	12006
Общая площадь пахотных земель	31042
в том числе орошаемые	10163
Многолетние растения	4329
в том числе орошаемые	1096
Сады	1912
в том числе орошаемые	848
Виноградник	2069
в том числе орошаемые	226
Тутовник	31
в том числе орошаемые	9
Цитрусовые и субтропические	232
в том числе орошаемые	13
Другие виды многолетних деревьев	85
в том числе орошаемые	
Сброшенные земли	66
в том числе орошаемые	
Сенокосы	2173
в том числе орошаемые	
Пастбище	109939
в том числе орошаемые	
Всего: земли сельскохозяйственного назначения	**147549**
в том числе орошаемые	**11259**
Земли, находящиеся в период мелиоративного строительства	2616
Приусадебные земли	5727
в том числе орошаемые	588
Земли личных подсобных хозяйств	878
в том числе орошаемые	159
Лесного хозяйства	9343
в том числе орошаемые	
Кустарник	12484
Болото	222
Земли под водой	9894
Дороги и дороги для животноводства	2800
Земля под зданиями и сооружениями	2890
Другие земли	6438

Климат района характеризуется большим количеством солнечной энергии, засушливостью и резкой континентальностью. Тепловой режим территории диктует положительной среднегодовой температурой воздуха. В июле среднемесячная температура по многолетним данным района ровна + 30,5^{0}С. Осадки в виде снега устойчивого покрова не образуют. Максимум осадков приходится на март месяце. В летний период дожди редко бывает**.**

Зимняя температура на декабрь и январь по данным метеостанции Восе составляет–2,7^{0}С. Количество осадков в пределах названных участков работ составляет – 260мм. Основная масса осадков в виде дождя и снега выпадает в весеннее – зимний период. Основные ветры Северо-восточные и дуют горячий ветер под названием «афганец» несущий большое количество пыли. Средняя скорость ветра изменяется от 0,4 м/сек до 7 м сек.

[3] Данные Государственного комитета по управлению земель и геодезии РТ «Информация о количестве земель и распределение их по видам в разрезе областях, городах и районах РТ» на 01.01.2021г.

Согласно действующему строительно-климатическому районированию территории Таджикистана, объект работ входит в подрайон с недостаточно влажным, очень теплым летом и умеренно мягкой зимой (IV-Г). МКС-ЧТ-23-01-2007 (Строительная климатология).
По карте районирования ландшафтно-климатических условий территории Таджикистана, объект работ входит в I–зону низкогорья и расположен на высоте до 800м над уровнем моря.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА И СОСТАВ СООРУЖЕНИЯ

4.1. Общие данные

Дангаринский ирригационный туннель предназначен для переброски воды из Нурекского водохранилища для орошения 75,8 тыс.га «нетто» Дангаринского плато. Трасса туннеля проходят по водораздельному горному хребту бассейнов р.Вахш и р.Кызил-Су, имеющих высоту 1000 – 1700м. Через туннель вода подаётся в основной магистральный канал с расходами согласно графику водопотребления в пределах 60 – 90м3/сек. при колебании уровня воды водохранилища от НПГ (910м) до УМО (857). Максимально возможный форсированный расход воды при полном освоении на орошение массива достигает **100м^3/сек.** Массивы нового орошения располагаются в южной части Таджикистана, в бассейне реки Вахш, на территории Дангаринского, Бохтарского, Фархорского, Пянджского, Д.Балхи и Вахшского районов. Общая валовая площадь массива орошения - **155тыс.га.**

Таблица 2 . Намеченные к орошению земли отдельными массивами.

№	Наименование массива	Площадь нетто (тыс.га)	Пропашные (тыс.га)	Сады и виноградники (тыс.га)
1	Дангаринский	44,32	28,63	15,69
2	Кангуртский	1,74	0,24	1,5
3	Ходжаркинский	4,07	1,08	2,99
4	Терекли - Тау	7,18	2,00	5,18
5	Кара - Тау	1,06	0,19	0,87
6	Ташработ - 1	13,69	2,32	11,37
7	Ташработ - 2	3,75	0,44	3,31
	Итого	**75,81**	**34,90**	**44,29**

Дангаринский гидротехнический туннель состоит из следующих основных участков:

1) *Самовсплывающий затвор;*
2) *Напорный участок L = 376м., D = 4,58м.;*
3) *Камера рабочих и ремонтно – аварийных затворов, машинный зал;*
4) *Водобойный колодец;*
5) *Аэрационная шахта H = 82м.;*
6) *Вспомогательные тоннели №1, 2, 3, 4;*
7) *Помещение операторов и помещение пульт управления;*
8) *Безнапорный тоннель L = 13294м., D = 6,6м.;*
9) *Ремонтно – сбросной тоннель (РТС) L = 3624м.;*
10) *Ствол №1 H = 239м., №2 H = 318м., №3 H = 248м.*

4.2. Инженерно – геологические условия ДИТ

Горные породы по трассе тоннеля представлены красноцветными песчанниками, алевристыми песчанниками, алевролитами, аргиллитами, глинами и конгломератами, относящихся к верхной части неогеновой системы. Стратиграфический разрез неогена представляет собой флишоидную тольщу, т. е. ритмичное чередование пачек с преобладанием грубообломочных или глинистых пород. Мощность прослоев различных пород колеблется от 0,05м до нескольких метров. Основные физико – механическое свойства пород по трассе довольно близки. Объёмная масса песчанников находится в пределах 2,35 г/см3, алевролитов - 2,5 г/см3. Предел прочности на сжатие пород колеблется от 15 до 50 Мпа. Коэффициент удельного упругого отпора колеблется от 75 до 250 кгс/см3. В тектоническом отношении трасса тоннеля проходит в двух крупных тектонических блоках

разделенных зоной разлома на ПК 65 + 08. Первый тектонических блок от входного портала характеризуется моноклинальным залеганием пластов под углом 25 – 15 на юг. Второй тектонический блок до выходного портала характеризуются крутым (65 – 75) моноклинальным залеганием пластов с падением на восток. В первом блоке трасса тоннеля проходит вкрест проктирания пород, а во втором по простиранию. С зонами разломов были связаны наиболее сложные условия проходки. Так как зоны разломов представлены неустойчивым материалом, часто обводненным. Около разломов зачастую находятся децементированные породы (пески, глины) неустойчивого состояния. С неустойчивым состоянием зон разломов связаны наиболее крупные завалы и вывали, что потребовало применение спецметодов проходки. Межразломные целики пород характеризуются неблагоприятным сочетанием фоновой тектонической трещноватости, которое обусловило значительные объёми сверхнормативных переборов (вывалов) по всей трассе тоннеля. В связи с систематическим вывалообразованием при проходке применялась, в основном, бетонная временная крепь. Вывалообразование по трассе тоннеля происходило в объёме расчётного свода давления по М.М.Протодьяконовку. Давление на конструктивную обделку создается дополнительным сводом давления. Возникающим в связи со снижением прочностных свойств пород при их увлажнение подземными водами. Натурный свод давления определен для увлажненных участков трассы, где конструктивная обделка работает с 1976г. Высота натурного свода для сухих участков массива равно = 0 для увлажненных от 0,5 до 1,0м. В районе шахты № 2 – 3 по трассе тоннеля обнаружены новейшие подвижки блоков пород, амплитуды которых достигают несколким см в год. Подобные тектонические подвижки не могут быть предотвращены никакими техническими мероприятиями. Они будут приводить к появлению трещин в конструктивный обделке. В этой связи, на эксплуатационной период необходимо предусмотреть возможность проведения ремонтных работ.

4.3. Организация службы эксплуатации.

Эксплуатационный штат создаётся из числа квалифицированных специалистов и имеющих достаточный опыт по ремонту и восстановлению туннеля. Основной задачей службы эксплуатации является обеспечение бесперебойной подачи воды на нужды орошения в период вегетации, согласно графика водоподачи, который составляется в зависимости от заявка водопотребителей.

Для успешного решения этой основной задачи, руководствуясь соответствующими инструкциями по эксплуатации, служба эксплуатации обеспечивает:

- подержание в рабочем состоянии механического оборудования и конструкций подземных сооружений;
- надзор и контроль за состоянием ирригационного туннеля и подержание всего комплекса в рабочем состоянии;
- выявление дефектов в комплексе сооружений по согласованию с АМИ, составление проекта на ремонтные работы с привлечением специализированной организации;
- проведение ремонтных работ производится с декабря по апрель-май месяцы в невегатационном периоде. Продолжительность перекрытия туннеля согласовывается с руководством АМИ и районным Хукуматом.
- паспортизация и охрана сооружения.

При эксплуатации «Дангаринского ирригационного тоннеля» необходимо помнить:

- при создании аварийных ситуаций (пожар, обрушение при землетрясениях) выход обслуживающего персонала может производится по аэрационной шахте;
- в случае прекращения движения водного потока по туннелю, рабочие затворы в камере Р и РАЗ должны быть опушены, смотровые люки и отверстия под шандорные затворы и камеры задраены, двери в ходке аэрационной шахты закрыты.

Техника безопасности. При эксплуатации гидротехнического сооружения должны быть соблюдаться правила техники безопасности. Каждый работник службы эксплуатации обязан знать и выполнять правила техники безопасности на своём рабочем месте. Все работники могут допускаться к исполнению своих обязанностей только после инструктажа

по технике безопасности. При выполнения работ ночью и при авариях выделяться специальные лица для наблюдения за выполнением правила по технике безопасности. Производство работ в чаще водохранилища должно обеспечиваться спасательными средствами. Картера службы эксплуатации должны быть комплекты вёсел или жилеты, для каждого сотрудника. Защитные ограждения, особенно в местах повышенной опасности, должны быть постоянно исправными. Особое внимание следует обращать на точное соблюдение правил техника – безопасности при работе с электрооборудованиями и электроприборами. Место ремонтов должны освещаться и обозначаться предупредительными знаками. На каждом сооружении должно быть аптечка с постоянным запасом медикаментов и перевязочных материалов. Жилые служебные, мастерские, склады и гаражи должны иметь противопожарные инвентари, огнетушители и другие средства предупреждения и защиты от пожаров и аварий согласно установленные нормы.

5. ОБЪЕМ РАБОТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ И СОЦИАЛЬНУЮ СРЕДУ

«Ремонт входного портала Т-4 и установка ворот»

Планируемые действия:

1) Замена старых металлических ворот. Приобретение и монтаж металлических ворот размером:4,0х4,20м;
1) Устройство входного портала из жженного кирпича с облицовкой плитки серого цвета;
2) Озеленение и благоустройство территории.

Потенциальные Воздействия:

- Загрязнение воздуха. Пыль будет образовываться в зоне ремонтных работ. Строительная и другая техника может стать источниками пыли и продуктами сгорания дизельного топлива;
- Строительная и транспортная техника, будут источником возникновения шума и вибрации. Существенное увеличение шума ожидается при проведении сварочных работ;
- Воздействие электрического тока. Объектами воздействия электрического тока может стать персонал подрядчика.

Восстановление камера затворов

Описание.

Камера затворов расположена на выходе из напорного туннеля и предназначена для регулирования расходов воды при расчётной пропускной способности туннеля 100м^3/сек.

Туннель в пределах камеры затворов разделен двумя быками на три водовода, каждый из которых оборудован затворами. В первый ряд пазов устанавливаются аварийно-ремонтные затворы, во второй ряд пазов - основные затворы третий ряд пазов предназначен для ремонтного затвора нижнего бьефа.

Текущее состояние рабочего затвора №2:

- Металлический корпус сильно повреждён коррозией.
- Уплотнение затвора тип XI повреждено, боковые прижимные планки уплотнений сорваны.
- Ножевое уплотнение тип XXII сорвано полностью, прижимная планка повреждена.
- Ригель порога затвора разрушен кавитацией по всей длине.

Планируемые действия:

- Демонтаж затвора, очистка металлических поверхности затвора песком, обезжиривание металлических поверхности бензином, огрунтовка поверхностей в два слоя грунтовкой ХВО 278, окраска затвора в шесть слоев лаком ХС, окраска за 2 раза масленой краской затворов и монтаж затвора;
- Замена технологических трубопроводов и вентилей 1 комп.;
- Замена масла сервоматора 2,7тн;
- Замена маслонасосного агрегата с электродвигателем мощностью N=40кВт 1 комп.;
- Частичная замена перильного ограждения и лестницы;
- Устройство дренажной трубы из полиэтилена d=100мм L=36м;
- Косметический ремонт камеры затворов;
- Очистка трубопроводной канавы от заиления вручную с погрузкой и транспортировкой на расстоянии до 2 км.;
- Демонтаж сущ. плиток пола и укладка новыми;
- Монтаж плитками стен камеры затворов.

Потенциальные Воздействия:

- Риск получения серьёзных травм на строительном участке для рабочих и крановщиков.
- Образование жидких и твёрдых отходов, загрязняющие воду;
- Шум и вибрация при проведении сварочных, монтажных/демонтажных работ;

- Загрязнение воздуха подземных помещений строительными мелкими частицами при очистке и затирке стен.

Восстановление самовсплывающего затвора

Описание:

Плавучая станция управления затвором предназначена для управления самовсплывающим затвором, при отметке уровня воды в Нурекском водохранилище отм. +862.000м до + 910.000м, для точной посадки затвора на отверстие туннеля, а так же для транспортировки затвора к месту погружения.

Текущее состояние:

Глубинный самовсплывающий затвор предназначен для перекрытия входного отверстия напорного участка Дангаринского ирригационного туннеля на время проведения ремонтных работ по напорному участку, а также при демонтаже и монтаже камера-ремонтных и ремонтно-аварийных затворов. В ходе проведения обследования, специалистами было выявлено, что при длительном хранении на открытом и влажном воздухе металлоконструкции оборудования сильно повреждены коррозией, уплотнение затвора и электрооборудование пришли в негодность, с механизма натяжения тросов сняты канаты, также с некоторых узлов механизмов сняты детали, выявлены повреждённые части затвора, которые подлежат ремонту и восстановлению.

Планируемые действия:

- Замена троса из нержавеющей стали d=22мм
- Укладка напорных шлангов d=42мм
- Очистка металлических поверхностей щетками

- Окраска металлических поверхностей затвора в шесть слоев лаком ХС
- Демонтаж стальных конструкций металлического перильного ограждения
- Изготовление и монтаж конструкций металлического перильного ограждения
- Труба металлическая d=50мм (486кг)
- Демонтаж стальных конструкции металлической лестниц с учётом изготовление лестницы и монтажа.
- Устройство кровли из оцинкованного листа
- Очистка металлических поверхностей щетками поверхностей понтона и окраска поверхностей за 2 раза масляной краской..
- Работа камера для съемки под водой и работа водолаза
- Восстановление входного оголовка водозабора из бетона В25
- Замена береговой КТП
- Монтаж провода алюминиевого АС-35мм2
- Демонтаж и новый монтаж ж/б опор одностоечных с помощью механизмов
- Приобретение и установка разъединителей;
- Замена трансформаторного масла.

Потенциальные риски и воздействия:

- Риск получения травм на строительном участке.
- Образование жидких и твёрдых отходов, загрязняющие воду.
- Шум и вибрация при проведении сварочных, монтажных/демонтажных работ.

Планируемые действия по снижению воздействия

До проведения ремонтных работ, Плавучая станция управления затвором, будет перемещена на берег реки. Такие действия снизят негативное воздействие на водный источник. Также, при проведении работ вблизи водоёмов, должны быть выкопаны небольшие траншеи для стока жидких отходов, включая отходы от сварочных работ, после чего загрязнённый грунт из траншей должен удаляться в специально отведённое место для отходов.

6. ОЦЕНКА Э&С РИСКОВ И ВОЗДЕЙСТВИЙ. ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ.

В этом разделе обсуждаются потенциальные экологические и социальные риски и воздействия, которые могут возникнуть в результате реализации подпроекта и предлагаются меры по их смягчению на этапе проектирования, в ходе ремонтно-восстановительных работ и дальнейшей деятельности проектного объекта.

В таблице 3, детализированы риски и негативные воздействия, которые в основном могут возникнуть на первом этапе восстановительных работ, включающие в себя работы по ремонту передней части входного портала, плавучей станции управления затвором и камеры затворов, так как эти затворы служат для перекрытия подачи воды в ирригационный туннель, чтобы в последующем можно было провести детализированное визуальное и инструментальное обследование других участков туннеля. В Плане управления окружающей и социальной средой (ПУОСС), приведённый ниже в таблице 4, вместе с рисками и воздействия определены конкретные меры по их смягчению.

Большинство негативных воздействий касаются (I) повышения загрязнения окружающей среды отходами, образованными в ходе реабилитации, (II) рисками для здоровья и охраны труда, которые могут повлиять на работников подрядчика, персонал ДИТ и рабочей группы в период обследования туннеля (III) рисками недовольства и недопонимания местных жителей из-за отсутствия и/или ограничения водоподачи в период обследования туннеля и (IV) образованием наносов в период эксплуатации.

Многие воздействия являются типичными для строительных или восстановительных работ, временными и регулируемыми, могут быть смягчены путём применения строгого соблюдения существующих инструкций по технике безопасности, обеспечения прав работников и соответствующих мер по снижению воздействия на окружающую среду. К проектным мероприятиям должен быть привлечён квалифицированный персонал, имеющий значительный опыт работы в строительстве/реабилитации подземных сооружений. А воздействие, связанное перекрытием водоподачи, будет регулироваться организацией подвоза воды, оповещением местного населения и периодическим выпуском воды через каждые 2-3 дня, для того, чтобы можно было пополнить свои запасы. Также, для снижения воздействия, в рамках подпроекта будет внедрён проектный МРЖ и МРЖ для работников проекта.

Р/А должно гарантировать следующее: (i) подрядчик обязан предпринять меры по смягчению воздействия на окружающую среду, как определено в ПУОСС, все необходимые мероприятия будут включены в тендерную документацию, а позже в контрактную документацию; (ii) стоимость рекомендуемых экологических и социологических мер по смягчению, должна быть прописана отдельной статьёй в смете строительных работ (iii) подрядчик обязан назначить сотрудников, ответственных за осуществление мер по смягчению воздействия на окружающую среду во время строительства и регулярная отчётность должна предоставляться в ЦУП, (v) подрядчик, в сотрудничестве с ЦУП, будет отвечать за рассмотрение любых жалоб и претензий, связанными со строительными работами.

ТАБЛИЦА 3. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РИСКОВ И ВОЗДЕЙСТВИЙ

Параметр	Деятельность	Риск/воздействие	Степень важности
I. ВОССТАНОВЛЕНИЕ			
Охрана труда рабочих, техника безопасности, пожарная безопасность	Работа с электрооборудованием или в непосредственной близости от него: – *сварочные работы;* – *замена электродвигателей;* – *проведение линии электропередачи;* – *восстановление освещения.*	Риск поражения электрическим током.	Существенное воздействие/регулируемое
	Работы на высоте: – *работы с мостовым краном, грузоподъёмностью 30/5 тонн,* – *отделочные работы в камере затворов*; – *проведение освещения*	Производственные травмы. Риск получения серьёзных травм на строительном участке для рабочих и крановщиков. Угрозы для здоровья человека в результате неправильного обращения с тяжёлым оборудованием в ходе строительных работ.	
	монтажные и демонтажные работы		
Почва, качество воды	Строительные работы, передвижение транспортных средств. – *сварочные работы;* – *земляные и бетонные работы;* – *подготовка смесей;* – *замена нефтепродуктов.*	Образование жидких и твёрдых отходов, загрязняющие воду и почву: – *попадание металлических отходов в водоём;* – *утечка горюче-смазочных материалов из не герметичных хранилищ, а также автомобилей и строительных машин;* – *утечка турбинного масла при замене;* – *загрязнение воды, вызванное попаданием в неё бетона, лакокрасочных материалов, строительного и бытового мусора и т.д.*	Умеренное воздействие/ временное
Шум и вибрация	Строительные работы и передвижение транспортных средств.	Строительная техника, транспортные грузовики будут источником возникновения шума и вибрации. Существенное увеличение шума ожидается при проведении сварочных работ.	Незначительное воздействие/временное

Качество воздуха, пыль	Строительные и транспортные работы	Пыль будет образовываться вокруг зоны строительства и маршрута транспортировки. Загрязнение воздуха выхлопными газами от транспортных средств и оборудования. Загрязнение воздуха подземных сооружений строительными мелкими частицами при очистке и затирке стен. Земляные работы, отвал грунта.	Умеренное воздействие/ временное
Здоровье	Строительная площадка / посёлок для персонала.	Распространение болезней, принесённых новыми членами коллектива.	Умеренное воздействие
Местное сообщество, гендерные аспекты	Разное	− Риск возникновения недовольства местного населения по возможностям трудоустройства; − Значительный приток рабочей силы извне; − Жалобы общественности	Незначительное воздействие/временное
II. ОБСЛЕДОВАНИЕ			
Питьевое обеспечение	Перекрытие водоподачи для проведения обследования внутренней части туннеля. Проведение визуального и инструментального обзора	Риск недовольства и недопонимания местных жителей, связанный отсутствием и/или ограничением водоподачи,	Умеренно-регулируемое воздействие
Травматизм		Падение различных разрушенных облицовочных частей, грунтовых отложений и камней.	Умеренно/ существенно/ регулируемое воздействие
III. ЭКСПЛУАТАЦИЯ			
Общие	Техническое обслуживание	Период прохождения паводков и селевых потоков и уменьшения забора воды, способствует образованию наносов в головном сооружении (самовсплывающий затвор, водобойный колодец) и при выходе основного туннеля.	Умеренное воздействие
		Образование отходов в период эксплуатации.	
		Производственные травмы.	Существенное воздействие/регулируемое

ТАБЛИЦА 4. ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ (ПУОСС)

Параметр	Воздействие и риски	Предлагаемые меры по смягчению воздействия	Институциональная ответственность/сроки	Мониторинг
ЭТАП ПРОЕКТИРОВАНИЯ				
На этапе проектирования не ожидаются никаких воздействий на окружающую и социальную среду. Проектом планируются проведение восстановительных мероприятий на существующем и действующем объекте. В этот период потребуются некоторые изыскания, определение объёмов работ по ремонту и восстановлению объекта, разработка необходимой документации.				
ЭТАП ВОССТАНОВЛЕНИЯ				
Общие социально-экологические параметры				
Шум и вибрация (временное)	Строительная техника, транспортные грузовики будут источником возникновения шума и вибрации. Существенное увеличение шума ожидается при проведении сварочных работ.	Восстановительные мероприятия будут проведены на территории закрытой зоны, расположенной далеко от населённых пунктов. ✓ Все работы с повышенным шумом должны выполняться в дневное время и его уровень не должен превышать значение, рекомендуемое установленными нормами; ✓ Строительная техника должна быть оборудована глушителями и другими устройствами для контроля шума. Движения задним ходом транспортных средств должны быть сведены к минимуму; ✓ Рабочие должны быть обеспечены комплектом для защиты (СИЗ), включая использование противошумных вкладышей;	Подрядная организация	Текущий контроль со стороны ЦУП: инженер по надзору, эколог, социолог НПО по Э&С, НПО по надзору за строительством РГ ДИТ
Качество воздуха и пыль (временное)	Образование пыли вокруг зоны строительства и маршрута транспортировки. Загрязнение воздуха выхлопными газами от транспортных средств и оборудования. Загрязнение воздуха помещений ДИТ строительными мелкими частицами при очистке и затирке стен. Земляные работы, отвал грунта.	Пылеподавление в течение периода ремонтно-восстановительных работ и использование строительных и транспортных средств, соответствующих национальным или международным стандартам. ✓ Полив дорог и строительных площадок. В процессе демонтажа необходимо производить полив демонтируемых конструкций; ✓ Земляные работы приостанавливаются, если скорость ветра превышает 20 км/ч; ✓ Техника, перевозящая сыпучие материалы, будет накрыта съёмными тентами; ✓ Завоз цемента на строительные площадки проводится только в фасованных герметичных мешках; ✓ Применение пылезащитных масок и защитной одежды;	Подрядная организация	Текущий контроль со стороны ЦУП: инженер по надзору, эколог, социолог НПО по Э&С, НПО по надзору за строительством РГ ДИТ

		✓ Не допускается эксплуатация транспортных средств с дефектной топливной системой, превышающей нормы токсичности выхлопных газов; ✓ Запрещается стоянка автотехники с работающим двигателем; ✓ Запрещается сжигание строительных и бытовых отходов на рабочей площадке.		
Загрязнение почвы и воды (временное)	Образование жидких и твёрдых отходов, образованных в ходе ремонтно-восстановительных работ. Риски загрязнения отходами воды и почвы, путём попадания металлических отходов в водоём, разлива или утечки горюче-смазочных материалов из не герметичных хранилищ, а также автомобилей и строительных машин, утечка турбинного масла при замене, загрязнение воды, вызванное попаданием в неё бетона, лакокрасочных материалов, строительного и бытового мусора и т.д.	Создание процедур по сбору, хранению и обработки отходов в соответствии с требованиями национального законодательства и международных стандартов (план управление опасными/неопасными отходами). ✓ Строительный лагерь, в том числе места для хранения смазочных материалов, топлива и других масел, должны быть расположены в 100 метрах от водоёмов. ✓ Проведение заправок, замена масла или ремонтные работы будут запрещены в пределах 50 м от водных ресурсов; ✓ В случае проведении работ вблизи водоёмов, должны быть выкопаны небольшие траншеи для стока жидких отходов, после чего загрязнённый грунт должен удаляться в специально отведенное место для отходов; ✓ Водобойный колодец, расположенный в концевой части ирригационного туннеля, необходимо регулярно очищать во избежание попадания отходов в общий сток канала; ✓ Не допускать утечки топлива и масла из транспортных средств. Проводить ежедневные проверки техники на наличие утечек масла, для этого использовать специально отведённое место. Запретить мытье машин на строительной площадке; ✓ Строго соблюдать нормы и правила санитарии, т.е. отходы от жизнедеятельности человека в лагерях; ✓ Предоставлять контейнеры для мусора на каждом рабочем месте и в специально отведённых местах хранения отходов с маркировкой бытовой, строительный (опасный/неопасный); ✓ Снятие почвенно-растительного слоя; ✓ Запрещено сжигание отходов на строительной площадке.	Подрядная организация	Текущий контроль со стороны ЦУП: инженер по надзору, эколог, социолог НПО по Э&С, НПО по надзору за строительством РГ ДИТ

Передвижение строительной техники, перевозка грузов (временное)	Риски, связанные с транспортировкой на объекте/рабочей площадке.	✓ Соблюдение правил техники безопасности; ✓ Все транспортные средства должны быть в хорошем состоянии; ✓ Разработка правил парковки и движения транспорта на территории объекта	Подрядная организация	Текущий контроль со стороны ЦУП: инженер по надзору, эколог, социолог, НПО по Э&С, и по надзору за строительством
Охрана труда рабочих, техника безопасности	**<u>Производственные травмы</u>** Риск поражения электрическим током и сварочные работы	Подрядчик должен обеспечить и будет нести ответственность за надлежащую подготовку всех сотрудников в области безопасного использования оборудования и техники. Подрядчик должен соблюдать требования законов РТ об охране здоровья и обеспечении безопасности. Основная часть персонала подрядчика должна состоять из квалифицированного персонала со значительным опытом работ в строительстве/реабилитации подземных сооружений. Должен быть нанят персонал для оказания первой медико-санитарной помощи. План действий по охране здоровья и обеспечению безопасности при выполнении работ в подземных условиях должен быть подготовлен для обеспечения безопасности работников подрядчика. Программа обучения технике безопасности является обязательной мерой. Общими мерами по снижению электрических рисков для рабочих могут быть следующие меры: ✓ Демонтаж электрических устройств в соответствующих условиях; ✓ Маркирование всех электрических устройств и линий под напряжением предупреждающими знаками; ✓ Закрытие устройства и отключение питания во время реконструкционных работ; ✓ Двойная изоляция/заземление всего электрического оборудования, используемого в среде которая является или может стать влажной; использование оборудования с цепями, защищённых прерывателем замыкания на землю; ✓ Соответствующее маркирование служебных помещений, в которых размещено высоковольтное оборудование («электрические опасности»), контроль или запрет входа в них; ✓ Проведение детальной идентификации и маркирование всех электротехнических кабелей перед любыми	Подрядная организация	Текущий контроль со стороны ЦУП: инженер по надзору, эколог, социолог НПО по Э&С, НПО по надзору за строительством РГ ДИТ

		демонтажными работами; ✓ Предоставление соответствующей защиты для глаз, такой как сварочные очки и/или полноразмерная маска сварщика для всего персонала, вовлечённого или помогающего при сварочных работах.		
Охрана труда рабочих, техника безопасности	Высотные работы	✓ Должны быть внедрены меры по предотвращению падения и защитные меры, в любое время, когда рабочий подвергается опасности падения. Предотвращение может включать: ✓ Установка защитного ограждения на краях любой зоны с опасностью падения; ✓ Правильное использование лестниц и лесов обученными сотрудниками; ✓ Использование устройств по предотвращению падения, включая страховочный ремень и ограничительные устройства для предотвращения доступа к зоне риска падения, или защитные устройства от падения (полноразмерный страховочный костюм); ✓ Соответствующий тренинг по использованию необходимых СИЗ.	Подрядная организация	Текущий контроль со стороны ЦУП: инженер по надзору, эколог, социолог НПО по Э&С, НПО по надзору за строительством РГ ДИТ
	Физические травмы	Защита глаз и лица: защитные очки с боковыми щитками, защитные экраны и т.д.; Защита головы: пластиковые каски с верхней и боковой защитой от воздействий; Защита слуха: слуховые защитные устройства (беруши или противошумные наушники); Защита ног: специальная защитная обувь; Защита рук: перчатки из резины или синтетических материалов (неопрен), кожа, сталь, изоляционные материалы и т.д; Защита органов дыхания: лицевые маски с соответствующими фильтрами для удаления пыли и очистки воздуха.		
	Аварийная ситуация	Разработка плана готовности к аварийным ситуациям и мер по реагированию.		

Здоровье	Распространение болезней, принесённых новыми членами коллектива	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.		
Биосреда	*Не ожидается экологического воздействия на водную и наземную среду обитания.*			
Эстетика и ландшафт Культурное наследие, археологические находки	*Проектные мероприятия не приведут к какому-либо видоизменению ландшафта и не затрагивают объекты культурного и национального наследия, т.к. намеченные работы направлены на восстановление внутренних подземных помещений и сооружений ДИТ.*			
Социальные параметры				
Человеческое сообщество	▪ Значительный приток рабочей силы извне и ограничение местных жителей по вопросам трудоустройства. ▪ Ограничение в оплате труда.	✓ Разработка процедуры отбора работников с учётом специфики выполняемых работ в подземных условиях. При привлечении местного сообщества, подрядчику необходимо учесть, что местные жители должны получать работу не только в качестве неквалифицированной рабочей силы, но их следует рассматривать и в качестве кандидатов на квалифицированные рабочие места (сварщики, электрики и т.д.).; ✓ Официально-оформленные договорные обязательства между работодателем и сотрудником; ✓ Мониторинг соблюдения прав работников; ✓ Внедрение и использование проектного МРЖ. <u>Гендерная квота:</u> при осуществлении проектных мероприятий будут привлекаться женщины на местном уровне для осуществления лёгких видов работ: приготовление пищи, мойка посуды, уборка внешней части территории объекта.	Подрядная организация Координатор подпроекта, социолог	Текущий контроль со стороны ЦУП, специалиста по МиО, социолог и НПО по Э&С

	Гендерная вопросы	Домогательство: подрядчик подготовит и внедрит Кодекс Поведения (КП) для всего персонала на объекте в консультации и координации с местным сообществом, где в обязательном порядке должно быть указано, что подрядчик и его работники должны уважать и соблюдать местные обычаи и традиции, уважать местных женщин, женщин, привлечённых к восстановительным мероприятиям проекта и их частную жизнь. Администрация проекта и подрядчик должны предоставить каждому своему работнику экземпляр КП на понятном этому лицу языке, и получить подпись, подтверждающий его получение. Соблюдение всех положений документа и соблюдение законов РТ является обязательным требованием. Внедрение и использование проектного МРЖ.		
	Использование принудительного и детского труда	✓ Проведение информационно-просветительских мероприятий, где особое внимание будет уделяться освещению положений законодательства РТ; ✓ Все сотрудники подрядчика должны быть старше 18 лет; ✓ Будет создана мониторинговая группа по отслеживанию фактов применения детского труда; ✓ Внедрение и использование проектного МРЖ; ✓ Соблюдение всех положений КП.		
Конфликты/ жалобы и другие обращения	Возникновение конфликтных ситуаций в ходе выполнения ремонтно-восстановительных работ и другие вопросы экономического, социального, экологического характера.	✓ Обеспечить работу МРЖ для широкой общественности, в том числе организацию формы обратной связи. ✓ Установка ящика для жалоб, отзывов и предложений на проектном объекте и в джамоате.	Координатор подпроекта, социолог Подрядная организация	Текущий контроль со стороны ЦУП, специалист по МиО, социолог и НПО по Э&С
ПЕРИОД ОБСЛЕДОВАНИЯ				
Питьевое обеспечение	Риск недовольства и недопонимания местных жителей, связанный отсутствием и/или ограничением водоподачи	✓ Обеспечить широкое информирование населения об отключении водоподачи, причинах и выгодах восстановительных работ. Оповестить о сроках перекрытия воды и что каждые 2-3 дня вода будет выпускаться, чтобы население могло сделать запасы воды; ✓ Организовать подвоз воды местному населению и информировать о графике подвоза; ✓ Внедрить проектный МРЖ.	ГУП ХМК, Районная подразделение водоканала, джамоаты, махалиннские комитеты, координатор подпроекта, подрядчик, ДИТ (не более 10 дней)	Текущий контроль со стороны Хукумат Дангары и ЦУП

Травматизм	Падение различных разрушенных облицовочных частей, грунтовых отложений и камней.	✓ Обеспечение рабочей группы специальной одеждой, включая использование респираторов, касок, резиновых сапог, обеспечение специальным оборудованием для освещения (шахтёрский фонарь); ✓ На особо опасных участках должны быть задействованы малые механизмы; ✓ Организация медицинской бригады для оказания экстренной медицинской помощи.	Подрядная организация (не более 10 дней)	Текущий контроль со стороны ЦУП, Координатор подпроекта, инженер по т/б,
ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ				
Техническое обслуживание	Образование наносов в головном сооружении (самовсплывающий затвор, водобойный колодец) и при выходе основного туннеля	Проведение периодического мониторинга и очистка наносов по мере заполнения.	Подрядная организация Эксплуатационная организация	Инспектирование со стороны АМИ/КООС Текущий контроль со стороны ЦУП, Координатор подпроекта специалиста по МиО
	Образование отходов.	См. пункт выше: почва и качество воды		
	Производственные травмы	Использование специализированных средств защиты и соблюдение существующих инструкций по технике безопасности и правил эксплуатации объекта.		

7. МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ

Мониторинг окружающей и социальной среды является важным аспектом в течение всего периода реализации подпроекта, который должен осуществляться реализующим агентством. ЦУП/АМИ привлечёт социально-экологическую консультативную компанию, с соответствующей лицензией и достаточным опытом участия в реализации аналогичных проектов, которая совместно со специалистами ЦУП по социальным и экологическим вопросам, будет проводить мониторинг и предоставлять информацию об основанных охранных аспектах при выполнении восстановительных работ, в особенности их воздействия на окружающую/социальную среду и эффективность принятых мер по смягчению. Для отслеживания требований и обязательств по соблюдению охранных мер, необходимо также подготовить Планы социально - экологического мониторинга, который включает в себя следующие ключевые элементы:

- *Что подвергается мониторингу?*
- *Где проходит мониторинг?*
- *Как будет осуществляться мониторинг? (тип оборудования для мониторинга)*
- *Когда и как часто мониторинг необходим и наиболее эффективен?*
- *Почему тот или иной параметр подвергается мониторингу (что он говорит нам об экологическом воздействии?)*

Подобная информация позволяет оценить успех смягчения как часть проектного надзора и предпринять корректировочные действия по мере необходимости. Мониторинг окружающей и социальной среды является очень важным аспектом при управлении окружающей средой, как на этапе строительства, так и на этапе эксплуатации. Важными параметрами программы мониторинга являются воздух, шум, качество поверхностных вод и почвы на проектной территории, охрана труда рабочих и техника безопасности и т.д.

В ответ на выявленные в ходе исследований воздействия, разработаны Планы экологического и социального мониторинга, представленные в таблицах 5 и 6.

ТАБЛИЦА 5. ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Какой параметр подлежит мониторингу	**Цель и где будет осуществляться мониторинг?**	**Как будет осуществляться мониторинг?**	**Когда? (частота измерений)**	**Стоимость мониторинга**	**Институциональная ответственность**	**Дата начала**
Загрязнение почвы и воды	Соблюдение условий ПУОСС.	Визуально	Постоянно	Критерии /спецификации для внесения в тендерную и контрактную документацию. Статьи расходов должны быть отражены ВОР)	Персонал ЦУП/АМИ: эколог, социолог, специалист по МиО, инженер по надзору, инженер по т/б НПО по Э&С, НПО по надзору за строительством, местный экологический департамент, АМИ/ГУМИ местные органы власти	После передачи объекта подрядчику
Шум/вибрация		Портативные шумомеры	Постоянно			
Атмосферный воздух (запыление)		Портативные приборы для измерения	Еженедельно			
Транспорт (парковка в спец. Отведенных местах, мойка транспорта)		Визуально	Постоянно			
Строительный мусор (утилизация и хранение отходов)		Визуально	Согласно плану, минимум еженедельно			
Озеленение, благоустройство		Визуально	Один раз, в конце строительства			
Техника безопасности		Визуально	Постоянно			

ТАБЛИЦА 6. ПЛАН СОЦИАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА

Какой параметр подлежит мониторингу	Цель	Где будет осуществляться мониторинг	Как будет осуществляться мониторинг	Когда?	Ответственное лицо
Количество наёмной рабочей силы на местном уровне, с определением числа привлечённых женщин	▪ Обзор трудовых соглашений, журнала производственных работ и табеля учёта для определения количества нанятых рабочих на местном уровне. ▪ Контроль за притоком рабочей силы извне.		визуально		Подрядчик, специалист по надзору, социолог, специалист M&O, инженер по т/б
Определение количественного состава бенефициариев проекта, гендерной разбивкой	Организация и проведения встреч с руководящим составом местных Хукуматов, джамоатов, сёл для сбора информации о населении, затронутого проектом.		Организация целевых встреч, визуально		
Соблюдение условий информационной составляющей «Плана управления по снижению негативного воздействия на социальную среду»	Обзор выполнения рекомендаций: наличие информационного щита рядом со строительной площадкой и соответствующее его оформление (указание наименования проекта и донорской и подрядной организаций, L и сроков выполнения).		визуально		
Управление обращениями	Наличие ящика для жалоб и предложений, с указанием контактных данных.		визуально		
Соблюдение условий труда и отдыха	Наличие временных вагончиков для отдыха и места питания рабочих.		визуально		
Соблюдение правил техники безопасности. Травматизм	▪ Определить наличие индивидуальных средств защиты (маски, шлемы, перчатки и т.д.), аптечки первой медицинской помощи, инструкции по техники безопасности и записи о проведённом обучении персонала. ▪ Установить случаи производственных травм.		визуально		
			визуально		
Использование детского труда	Определить случаи использования детского труда на строительной площадке		визуально		
Уязвимые слои населения и этнические меньшинства	Выявить наличие лиц или групп, находящие в уязвимом или неблагоприятном положении и не допустить любое предвзятое отношение или дискриминацию в отношении получения выгод от проекта.		Организация целевых встреч, визуально		

8. МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ

В соответствии с требованиями ЭСС 10 и ЭСС 2 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.

Основные принципы МРЖ

- ✓ **Простота и доступность**. Процедуры подачи жалобы и пути их решения упрощены, насколько это возможно, так что получатели проекта могут избежать чрезмерного бюрократизма и сложности. Бенефициары проекта имеют целый ряд вариантов контакта, включая, как минимум, номер телефона, адрес электронной почты и почтовый адрес. МРЖ доступен для всех участников проекта, независимо от пола, национальной принадлежности, уровня образования или дохода.
- ✓ **Объективность и независимость**. МРЖ действует независимо от интересов всех ЗС, с тем, чтобы гарантировать справедливое, объективное и беспристрастное отношение к каждому случаю. Порядок рассмотрения жалоб не заменяет юридические процессы. На основе консенсуса, процедуры помогут быстро решить проблемы, чтобы ускорить получение прав, не прибегая к долгим судебным процессам. Если процедура удовлетворения жалоб не даст результатов, то лица подавшие жалобы, могут прибегнуть к судебному решению вопроса.

Жалоба *- выражение недовольства в отношении отдельного действия (бездействия) должностных лиц, руководителей и уполномоченных сотрудников соответствующих органов и организаций о защите и восстановлении своих прав и свобод или нарушенных законных интересов либо нарушенных прав, свобод или законных интересов других лиц.*

Обращения *- заявление, запрос, предложение, жалоба физических и юридических лиц, направленные в письменной, электронной или устной форме в соответствующие органы и*

В рамках реализации данного подпроекта будет внедрён Механизм рассмотрения жалоб для работников проекта. МРЖ будет основываться на положениях, отражённых в ЭСС 2 Всемирного Банка: «Рабочий персонал и условия труда», на требованиях, изложенных в документе «Процедуры регулирования трудовых отношений» и на требованиях национального законодательства, регулирующие трудовые отношения, «Трудовой Кодекс РТ».

По сущности, МРЖ будет функционировать на двух уровнях – первый на центральном уровне для работников офиса ЦУП/АМИ, и другой, на региональном уровне, для работников ЦКП, подрядных и консультационных организаций. Второй уровень предусматривает подачу жалоб и других видов обращений в основном со стороны работников подрядных организаций. Жалобы можно подавать на действия или решения работодателей, которые, по мнению заявителя, не были выполнены или выполняются несправедливым образом. Жалобы могут быть поданы анонимно, и конфиденциальность будет обеспечена во всех случаях, в том числе, когда лицо, подающее жалобу известно.

8.1 Структура МРЖ работников

МРЖ для данного проекта структурирован на двух уровнях: региональный/подрядчик и центральный/ЦУП.

Местный уровень: Подрядчики будут устанавливать и поддерживать МРЖ для своих сотрудников. Подрядчик назначит контактное лицо, ответственное за рассмотрение и обработку

жалоб. Если проблема не может быть решена на уровне подрядчика в течение 15 дней, она будет передана на центральный уровень в ЦУП.

Центральный уровень: Группа по рассмотрению жалоб под председательством менеджера ЦУП, в состав которой входят представители АМИ и Инспекции труда при МТМЗН. Специалист ЦУП по социальным вопросам будет выполнять функции секретаря группы, ответственного за рассмотрение и обработку жалоб. Он/она будет нести ответственность за обобщение количества и типов всех жалоб и вопросов, полученных от сотрудников проекта из целевых регионов.

Срок разрешение жалобы центральном уровне составит 15 дней с момента получения жалобы, не требующей дополнительного изучения и исследования, и 30 дней для обращений, требующих дополнительного изучения. Заявитель будет проинформирован о результате немедленно и самое позднее в течение 5 дней с момента принятия решения.

Если жалоба все ещё не разрешена к удовлетворению заявителя, то он/она может подать свою жалобу в соответствующую судебную инстанцию.

8.2 Журналы жалоб

Специалист по социальным вопросам ЦУП и ответственное лицо подрядчика будут вести местные журналы жалоб работников, чтобы гарантировать, что каждая жалоба имеет индивидуальный ссылочный номер и надлежащим образом отслеживается, а зарегистрированные действия выполнены. МРЖ для конкретного проекта позволяет подавать анонимные жалобы. При получении отзывов, в том числе жалоб, определяется следующее:

- Тип обращения;
- Лица, ответственные за изучение и выполнение обращения;
- Срок разрешения обращения; и
- Согласованный план действий.

Журнал должен содержать следующую информацию:

- Имя человека, его/ее местонахождение и детали его/ее жалобы;
- Дата подачи жалобы и дата загрузки в базу данных проекта;
- Сведения о предлагаемых корректирующих действиях;
- Дата, когда предлагаемое корректирующее действие было отправлено заявителю (при необходимости);
- Сведения о собрании Группы по управлению жалобами (при необходимости);
- Дата, когда жалоба была закрыта; и
- Дата, когда ответ был отправлен заявителю.

8.3 Мониторинг и отчётность по жалобам

Ответственный сотрудник подрядчика несёт ответственность за:

- Ведение журнала жалоб по полученным жалобам на региональном уровне;
- Мониторинг нерешённых вопросов и предложение мер по их решению; и
- Предоставление ежеквартальных отчётов о механизмах МРЖ специалисту ЦУП по социальным вопросам.

Специалист ЦУП по социальным вопросам несёт ответственность за:

- Ведение журнала жалоб по полученным жалобам на центральном уровне;
- Обобщение, анализ и загрузка жалоб в единую базу данных проекта;
- Мониторинг нерешённых вопросов и предложение мер по их решению; и
- Предоставление ежеквартальных отчётов о механизмах МРЖ специалисту ЦУП по мониторингу и оценке.

ЦУП будет предоставлять Всемирному банку ежеквартальные отчёты, которые должны включать Раздел, связанный с МРЖ, который предоставляет обновлённую информацию о следующем:

- Статус выполнения МРЖ (процедуры, обучение, кампании по информированию общественности, бюджетирование);
- Качественные данные о количестве полученных жалоб \ (заявки, предложения, жалобы, запросы, положительные отзывы) с указанием жалоб, связанных с ЭСС 2 Всемирного банка, и количества разрешённых жалоб;

- Количественные данные о типах жалоб и ответов, предоставленных проблемах и жалобах, которые остались нерешёнными;
- Уровень удовлетворённости по принятым мерам (ответам); и
- Любые принятые корректирующие меры.

Контактная информация для подачи обращений в центральный аппарат И/А
Агентство мелиорации и ирригации при Правительстве РТ:
734064, Душанбе, ул. Шамси 5/1, факс:235-35-54, телефон:236-04-47,
электронная почта: **info@alri.tj,** веб-сайт ALRI: **https://alri.tj/en/director**

Контактная информация для подачи обращений в Р/А
Центр управления проектом Агентство мелиорации и ирригации (ЦУП/АМИ):
734064, г. Душанбе, ул. Шамси 5/1,
e-mail: **fvwrmp@mail.ru**
тел/факс**: (**+992 -372) 36-62-08

Если жалоба не разрешена к удовлетворению заявителя, то он/она может подать свою жалобу в соответствующую судебную инстанцию или же направить жалобу напрямую через Службу Всемирного банка по рассмотрению жалоб по следующей ссылке:

https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service или Постоянное Представительство ВБ в РТ: ул. Айни 48, Бизнес центр «Созидание», 3-й этаж тел.: +992 48 701-5810 э-почта: tajikistan@worldbank.org

В жалобе должно быть чётко указано неблагоприятное(ые) воздействие(я), предположительно вызванное или вероятное причинение поддерживаемого Банком проекта. Это должно, насколько это возможно, поддерживаться доступной документацией и перепиской. Заявитель также может указать желаемый результат жалобы. Наконец, жалоба должна определить заявителя(ей) или назначенного(ых) представителя(ей) и предоставить контактные данные.

Жалобы, поданные через МРЖ, незамедлительно рассматриваются, чтобы можно было быстро решить проблемы, связанные с реализацией подпроекта.

9. МОНИТОРИНГ И ОТЧЕТНОСТЬ

Экологический и социальный мониторинг в ходе реализации подпроекта должен содержать информацию о ключевых экологических и социальных аспектах подпроекта, их влиянии на окружающую среду, социальных последствиях воздействия и эффективности мер, принятых для смягчения последствий и обеспечивать своевременное выполнение корректирующих действий, которые необходимо соблюдать. Результаты мониторинга будут отражены в отчётности компаний и направлены в Р/А для обобщения.

Мониторинг, на регулярной основе, проводиться специалистами ЦУП/АМИ по М&О, социальному развитию и экологическим вопросам при активном участии С&Э консультативной компании и компании по надзору за строительными работами, чтобы контролировать выполнение требований ПУОСС в ходе реализации подпроекта. Более того, инженер по техническому надзору на местах должен находиться на строительной площадке постоянно. При возникновении каких-либо проблем, выезды на объекты должны проводиться чаще. При наличие актуальных экологических проблем, ЦУП должен продолжить осуществлять надзор и при эксплуатации объекта. 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 подпроекта.

Реализация ПУОСС подрядчиками на этапе строительства будут контролироваться на регулярной основе. 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.

При проведении мониторинга, особое внимание будет уделяться несчастным случаям. Каждый подрядчик должен вести журнал с информацией об обучении работников и другой журнал для

регистрации несчастных случаев во время строительных работ. В случае выявления несчастных случаев, они будут фиксироваться в отчете и классифицироваться как тяжелый, серьёзный и легкий с описанием типа и причины инцидента.

Подрядная организация и консультационные компании предоставляют в ЦУП свои ежемесячные, ежеквартальные (сводные полугодовые) отчёты о мониторинге результатов деятельности, касающейся охраны окружающей среды, социальной сферы, здоровья и безопасности (ООССЗБ) в соответствии с показателями, указанными в соответствующих тендерных документах и контрактах и информацию о функционировании МРЖ.

Общая обобщённая отчётность будет направлена в ВБ в форме полугодового отчёта, включая реализацию социально-экологических аспектов Проекта.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Социальные и Экологические Стандарты (ЭСС) Всемирного Банка и их применимость к мероприятиям Проекта SWIM в целом.

Экологические и социальные стандарты	Основные требования	Степень применимости
ЭСС 1. Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями	Излагает обязанности Заёмщика в отношении оценки, управления и мониторинга социально-экологических рисков и воздействий на каждой стадии проекта/подпроекта, поддерживаемого Банком посредством инвестиционно-проектного финансирования в целях достижения социально-экологических результатов, совместимых с социально-экологическими стандартами	Применим к проекту
ЭСС 2. Рабочий персонал и условия труда	Стандарт исходит из необходимости повышения уровня занятости и формирования доходов для снижения уровня бедности и обеспечения экономического роста. Заёмщики 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.	Применим к проекту
ЭСС 3. Рациональное использование ресурсов, предотвращение загрязнения окружающей среды и управление	Стандарт признается тот факт, что повышенная экономическая активность и урбанизация часто являются источниками повышенного уровня загрязнения воздуха, воды и земли. Они способствуют потреблению невозобновляемых ресурсов, представляя угрозу людям, экосистемным 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.	Применим к проекту
ЭСС 4. Здоровье и безопасность сообщества	Рассматривает риски здоровью и безопасности затронутого проектом населения и соответствующую ответственность Заёмщиков по исключению или минимизации рисков и воздействий, особенно в отношении групп населения, уязвимых ввиду особых обстоятельств.	Применим к проекту
ЭСС 5. Отчуждение земли, ограничения на землепользование и вынужденное переселение	Реализация любых инвестиционных проектов, могут быть связаны с вопросами ограничения землепользования и отчуждением земель, с каким-либо экономическим ущербом, которые могут оказать негативное воздействие на сообщества и отдельные лица. 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. Опыт и исследования показывают, что физическое и экономическое перемещение, если оно не будет устранено, может привести к серьёзным экономическим, социальным и экологическим рискам. В тех случаях, когда невозможно избежать этих моментов, необходимо принять меры по сведению их к минимуму, и соответствующие меры по смягчению неблагоприятного воздействия.	Применим к проекту
ЭСС 6. Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами	Стандарт признаёт, что защита и сохранение биоразнообразия, а также устойчивое управление живыми природными ресурсами имеют основополагающее значение для устойчивого развития. Также признаётся важность сохранения основных экологических функций мест обитания, включая леса и биоразнообразие, которое ими	Применим к проекту

	поддерживается. Стандарт 6 также разрешает вопросы, связанные со сбалансированным управлением первичного производства и промысловой заготовкой живых природных ресурсов, а также признаёт необходимость учета источников средств к существованию затронутых проектом сторон, включая коренные народы, чей доступ к живым природным ресурсам или их использование могут подвергаться воздействию проекта.	
ЭСС 7. Коренные народы/исторически незащищенные традиционные местные общины стран Африки 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 незащищённых традиционных местных общин стран Африки к югу от Сахары в процессе развития. Целью Стандарта 7 также является предотвращение неблагоприятного воздействия проектов на коренные народы/исторически незащищённые традиционные местные общины стран Африки к югу от Сахары или, если это невозможно избежать, минимизация, смягчение и (или) компенсация убытков, вызванных этими воздействиями.	Не применим к проекту
ЭСС 8. Культурное наследие	Данный стандарт 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.	Не применим к проекту
ЭСС 9. Финансовые посредники	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 финансовых посредников требуется проведение мониторинга и управление социально-экологическими рисками и воздействиями портфеля проектов и подпроектов, а также мониторинг риска портфеля в зависимости от характера промежуточного финансирования. Способ управления финансовых посредников своим портфелем проектов будет иметь различные формы в зависимости от ряда факторов, включая потенциал финансового посредника, а также характер и объёмы финансирования.	Не применим к проекту
ЭСС 10. Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации	Данный стандарт учитывает важность открытого и прозрачного взаимодействия между Заёмщиком 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.	Применим к проекту

Приложение 2.

Обязанности по социально - экологическому мониторингу.

ЦУП следует проводить осмотр участка до, в течение и после завершения восстановительных работ с целью обеспечения полного соответствия с требованиями контракта и ПУОСС. Окончательная выплата подрядчику будет произведена после окончательного смотра с особым вниманием на требование приведения участка в первоначальное состояние после завершения восстановительных работ.

Мониторинг участков будет включать обследование и проверки качества восстановительных работ; привлечение специалистов по охранным мерам и социально-экологической компании поможет в развитии систематического мониторинга для соблюдения социально-экологических мер на участках восстановительных работ.

ЦУП будет нести ответственность за мониторинг надлежащего выполнения разного рода превентивных мероприятий и мер по смягчению, что требуется в рамках ПУОСС. Это подразумевает проведение периодических посещений участков с целью проверки выполнения надлежащих превентивных мероприятий или мер по смягчению воздействия. ЦУП также будет проводить произвольные оценки проектных участков с целью определения эффективности принятых мер и воздействия проектной деятельности на окружающую и социальную среду.

В регулярных (полугодовых) отчётах о реализации проектов ЦУП должен предоставлять информацию о положении соответствия согласованными мерами по смягчению воздействия на экологическую и социальную среду. ЦУП будет вести учёт результатов мониторинга и надзора проекта, и хранить их в течение всего периода реализации проекта. ЦУП будет сообщать о результатах программы мониторинга в регулярных отчётах о ходе выполнения проекта, представляемых во ВБ; миссии надзора ВБ будут рассматривать результаты программы мониторинга на регулярной основе.

Условия ПУОСС следует включить в контракты подрядных организаций, как в спецификациях, так и в объёмах работ. Подрядчику будет необходимо включить эти затраты в свои финансовые предложения. Все контракты должны учитывать социально-экологические аспекты и соответствовать требованиям законодательства Республики Таджикистан и процедурам ВБ.

Приложение 3. Ответственность подрядчиков

Исполнители работ несут ответственность за следующие мероприятия по соблюдению охранных мер:

I. Насколько возможно оберегать природный ландшафт при производстве работ, а также проводить их таким образом, чтобы не навредить окружающей среде. Там, где это необходимо должны быть предусмотрены защитные меры для предотвращения повреждений деревьев, молодых насаждений, а также кустарников. В случае неизбежных повреждений предпринять соответствующие меры для восстановления прежних условий.

II. Мойки и места технического обслуживания механизмов и машин необходимо оборудовать грязеотстойниками и масло бензоуловителями; сливать отработавшее масло и технические жидкости в специальные емкости с последующей отправкой их на восстановление; исключать утечку нефтепродуктов при их транспортировке, все отходы эксплуатационных материалов технического обслуживания собирать и складировать в специально отведенных местах с последующей уборкой в установленном порядке

III. Действия подрядчиков должны быть выполнены таким образом, чтобы предотвратить случайный разлив зараженных веществ, строительного мусора и др. загрязнителей в водоемы или попадание в подземные воды. В такие загрязнители входят необработанные канализационные и санитарные отходы, концевые сбросы, горюче-смазочные материалы. Те водные отходы, которые возникают от обработки и замеса бетона, не должны попадать в каналы без специального отстаивания в запрудах (бассейнах), без прохождения специальных гравийных фильтров и других обработок, для того, чтобы не ухудшить качество воды и не навредить водным обитателям. Подрядчик должен гарантировать соответствующее избавление от отходных материалов и мусора. Те отходы, которые подлежат захоронению или сожжению, также не должны негативно сказаться на воздухе, почве и притокам грунтовых вод.

IV. Подрядчик должен снизить до минимума распространение загрязнения по воздуху и воде. При транспортировке или обработке с веществами, образующими пыль, цемент подрядчик должен свести до минимума их распространение посредством дождевания или другими методами.

V. Во время работ машин шумовые воздействия должны быть сведены к минимуму, и организовать работу шумного оборудования в установленное законодательством рабочее время.
VI. Подрядчик должен заранее запланировать, где и каким образом будут расположены объекты такие как, рабочий лагерь, склад и территория хранения техники, которые будут демонтированы без ущерба для окружающей среды после завершения работ. Эти объекты должны быть расположены таким образом, чтобы до максимум возможной сохранить естественную окружающую среду (деревья и другую растительность).
VII. Потенциальные воздействия и стандартные меры по смягчению последствий для строительных работ, связанные с реабилитацией сооружений включают в себя предупреждение от несчастных случаев во время строительства: Исполнители должны принять все необходимые меры предосторожности по типам работ. Демонтаж старых негодных берегозащитных сооружений, может вызвать загрязнение берегов строительным мусором. Для того, чтобы избежать данные воздействия, необходимо сделать следующее: (а) заменить разрушенье участки новыми сооружениями, (б), во время демонтажа старых сооружений избежать несчастных случаев в организованном порядке на строительные площадки; (с) перевозить и захоронить их в установленные местными органами свалки. Они должны быть выполнены с участием местного экологического и санитарного инспектора, путем подписания специального документа по данному вопросу; и (г) при работе с асбестовыми листами, работники должны носить специальные закрытые одежды, перчатки и респираторы.
VIII. Подрядчик, во избежание каких-либо волнений должен привлекать трудовую рабочую силу на местном уровне. Привлечения местного населения к строительным работам должно проводиться с учётом гендерных аспектов и с привлечением групп населения, находящиеся в социально-уязвимом положении. Подрядчик не должен ущемлять интересы этнических меньшинств, проживающих в зоне реализации проекта.

Приложение 4. Рекомендуемые действия и меры по технике безопасности и охране труда при выполнении 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 (забоя);
- исправность двигателя и механизмов;
- запасок 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.

При заводке двигателя с помощью шнура нельзя наматывать его на руку так как при этом коленчатый вал может вращаться в другую сторону и травмировать руку. 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 устанавливают и закрепляют 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 пенной - 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.

При 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°, 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 лебёдки и тросовой системы. В процессе работы следят за состоянием лебёдки, не допуская перегрева ее барабанов, лент тормозов и фрикционов.

Работать без защитного кожуха барабанов лебёдки и защитного кожуха (трубы) для троса запрещено, а также при наличии 10% и более оборванных проволок от общего числа на 1 м-канала.

Смазку, регулировку и ремонт бульдозера выполняют при выключенном моторе и опущенном отвале.

Приложение 5. Кодекс поведения Подрядчика

Сфера применения

Настоящий Кодекс поведения применяется ко всему персоналу подрядчика и его рабочих, других сотрудников на рабочем месте или в других местах, где выполняются проектные работы. Действия документа распространяются также на персонал каждого субподрядчика и любого другого персонала, помогающего в выполнении проекта. Все такие лица называются «Персоналом Подрядчика» и подпадают под действие настоящего Кодекса.

Документ определяет поведение подрядчика и его персонала, где необходимо будет соблюдать соответствующий этикет в отношении местного сообщества, проживающего вблизи проектного объекта и с уважением относиться к местным правилам и традициям.

Администрация Проекта и Подрядчик должны предоставить каждому своему работнику экземпляр настоящего Кодекса поведения на понятном этому лицу языке, и получить подпись, подтверждающий его получение. Подрядчик, также, должен установить на видном месте информационные щиты, где будут выполняться работы, а также в зонах за пределами участка, доступных для местного населения и людей, затронутых проектом, где будет размещена информация о Проекте, включая Кодекс поведения работников компании**.** Данный Кодекс поведения должен быть предоставлен на языках, понятных персоналу подрядчика, персоналу заказчика и местному сообществу. Кроме того, будет проведено обучение, чтобы весь персонал, включая рабочих, понимали содержание документа и соблюдали его требования.

Последствия нарушения кодекса поведения

В случае, если кто-либо из участников нарушит какие-либо требования Настоящего Кодекса Поведения и не устранит должным образом эти нарушения в приемлемые, установленные сроки, администрация проекта вправе применить штрафные санкции и/или прекратить контрактные отношения с нарушителем, вплоть до возможного обращения в правоохранительные органы, если действие кого-либо из персонала привело к серьёзным последствиям.

Рекомендация для подрядчика:

- ✓ *отдавать предпочтение местному населению при выборе квалифицированной и неквалифицированной рабочей силы;*
- ✓ *руководствоваться рекомендациями;*
- ✓ *при найме работника, во избежание инцидентов, необходимо учитывать морально-психологические качества нанимаемого.*

Техника безопасности и охрана труда

Подрядчик обязан соблюдать все стандарты безопасности на рабочем месте, оборудовать рабочие места и предоставлять униформу сотрудникам согласно нормам техники безопасности и охраны труда. Также, в обязанности подрядчиков входит контроль соблюдения данных правил на объектах проекта.

Поведение на рабочем месте

Администрация и персонал подрядчика не должны вести себя ненадлежащим образом, включая любую форму дискриминации, преследования или насилия. Хранение, употребление или распространение любых наркотиков, использование алкоголя в офисах и на строительных площадках проекта не допускается.

1. Недопустимые действия

Администрация и персонал подрядчика не должны допускать создание угрозы и применение физического насилия, сексуального и/или иного домогательства, словесных оскорблений или иных форм запугивания. Недопустимо преследование в любой форме, будь то сексуальное или другое преследование. Недопустимы любые оскорбительные, запугивающие или враждебные действия или поведение. С особым вниманием следует относиться к действиям и поступкам, которые могут быть приемлемыми в одной культуре и неприемлемыми в другой, и, следует избегать таких поступков, если они могут быть восприняты как преследование. Необходимо уважительно относиться к другим людям и избегать ситуаций, которые могут быть восприняты как

неуместные. Необходимо делать замечание членам команды, чье поведение вы считаете враждебным, запугивающим или оскорбительным.
Любое преследование может привести к дисциплинарной ответственности, вплоть до увольнения. Нельзя допускать:

- ✓ Запугивающие и оскорбительные действия или высказывания;
- ✓ Неуместные шутки или замечания;
- ✓ Запрещается распространять или демонстрировать оскорбительные или унизительные материалы, включая фотографии.

Не следует бояться сделать замечание человеку, если его действия или поведение вызывают у вас отрицательные эмоции. Следует разъяснить причины и попросить этого человека прекратить вести себя таким образом.

2. Обязательства

Администрация и персонал подрядчика должны:

- ✓ Выполнять свои обязанности компетентно и добросовестно;
- ✓ Соблюдать правила Кодекса поведения и все применимые законы, правила и другие требования, включая требования по защите здоровья, безопасности и благополучия другого персонала и любых других лиц;
- ✓ Поддерживать безопасную рабочую среду, в том числе:
  - a) *обеспечение того, чтобы рабочие места, машины, оборудование и процессы, находящиеся под контролем каждого человека, были безопасными и не представляли опасности для здоровья;*
  - b) *ношение необходимых средств индивидуальной защиты, включая соблюдение мер личной безопасности при КОВИД, при необходимости;*
  - c) *применение соответствующих мер в отношении химических, физических и биологических веществ и агентов; и*
  - d) *соблюдение применимых аварийных операционных процедур.*
- ✓ Сообщать о рабочих ситуациях, которые он/она считает небезопасными или нездоровыми;
- ✓ Относится к другим людям с уважением и не допускать дискриминации в отношении определённых групп, таких как женщины, люди с ограниченными возможностями, рабочие-мигранты или дети.
- ✓ Сообщать о нарушениях Настоящего Кодекса Поведения и не принимать ответных мер против любого лица, которое сообщает о нарушениях этого кодекса поведения в банк или министерство, или которое использует механизм рассмотрения жалоб для персонала подрядчика или механизм рассмотрения жалоб проекта.

Принудительный труд

Запрещается применение принудительного или обязательного труда во всех его формах, включая использование труда заключённых.

Детский труд

Запрещается использование труда лиц младше 18 лет для выполнения работы, которая по своему характеру или в силу обстоятельств может нанести ущерб здоровью, безопасности или нравственности таких лиц.

Женский труд

Запрещается применение труда женщин на тяжёлых работах и на работах с вредными или опасными условиями труда.

Гендерное насилие

Запрещаются любые формы дискриминации по признаку пола и гендерное насилие. Необходимо принять меры, обеспечивающие доступ к информации и механизму рассмотрения жалоб, а также провести обучение по правовым вопросам и другие специализированные тренинги, направленные на повышение потенциала женщин.

Часы работы

Работодатели не должны требовать от работников работать больше, чем обычно. Все сверхурочные работы должны осуществляться по обоюдному согласию. Количество часов в день и дней в неделю устанавливается в контракте/соглашении между работодателем и работником.

Нормальное рабочее время не должно превышает 40 часов в неделю. При пятидневной рабочей неделе продолжительность работы не должна превышать 8-ми часов в день. Работодатели должны предоставлять работникам как минимум 24 часа отдыха подряд каждые семь дней.

Вознаграждение
Контракт/трудовое соглашение каждого нанятого работника должен устанавливать форму и размер вознаграждения за выполненную работу. Сроки выплаты заработной платы устанавливаются в договорных соглашениях и не могут быть реже одного раза в каждые полмесяца.
Работодатели должен соблюдать все юридические требования в отношении заработной платы и предоставлять любые дополнительные льготы, требуемые законом или контрактом.

Свобода ассоциации и ведения коллективных переговоров
Работодатели должны признавать и уважать право работников на свободу ассоциации и ведение коллективных переговоров.

Прочитайте и осмыслите положения Кодекса поведения. Строго придерживайтесь положений Кодекса в своих словах и действиях.

ФИО: _____
Подпись: _____
Дата: _____

Приложение 6. Протокол публичных консультаций