РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН

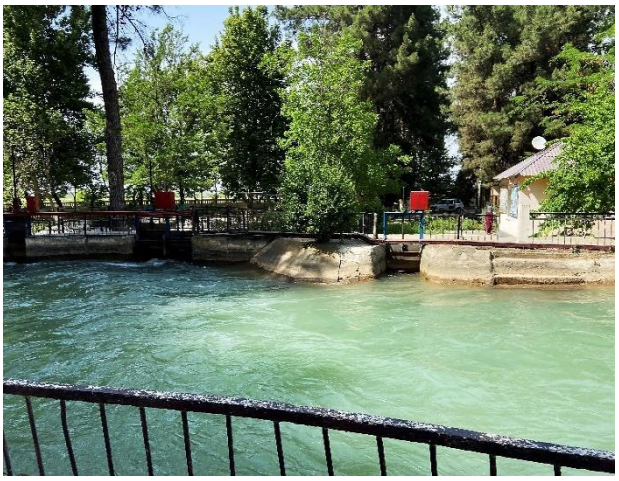
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ
«УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ»

ПРОЕКТ «ПО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И ИРРИГАЦИЕЙ В ТАДЖИКИСТАНЕ»

ГРАНТ № IDA E0790-TJ & ГРАНТ № EU TFOB 8740-TJ, КОНТРАКТ SWIM-CS-QCBS-01.

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ





Для выполнения ремонтно-восстановительных работ подсистемы Октябрьского магистрального канала. Вахшская оросительная система

ИСПОЛНИТЕЛЬ: «КОНСАЛТИНГ ИНЖИНИРИНГ СЕРВИСЕЗ ЛТД»

«Согласовано»
Менеджер ПУП УВРФД
_____
«___» _____ 2023 г.

«Одобрено»
Начальник отдела охраны
окружающей среды
района Кушониён
_____
«___» _____ 2023 г.

ДУШАНБЕ-2023

CONSULTING ENGINEERING SERVICES

5/1 Shamsi str., 734018,
Dushanbe, Republic of Tajikistan
Mob.: +992 93 560 1403
Tel.: +992 42 780 6869
Email: info@ces-tj.com
Web: www.ces-tj.com

734018, Чумхурии Точикистон,
ш. Душанбе, к. Шамсй 5/1
Моб.: +992 93 560 1403
Тел.: +992 42 780 6869
Почтаи эл.: info@ces-tj.com
Сайт: www.ces-tj.com

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ 4

1.1. Краткое резюме 4
1.2. Социально-экологические воздействия подпроекта. Инструмент снижения рисков и воздействий 5
1.3. Консультации с общественностью и раскрытие информации 8

2. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ РАМКИ

2.1. Обзор экологической законодательной базы Республики Таджикистана 9
2.2. Обзор социальной законодательной базы Республики Таджикистана 9
2.3. Обзор социально-экологических стандартов Всемирного Банка 9

3. ОПИСАНИЕ ПОДСИСТЕМЫ. 10

4. ОБЪЕМ РАБОТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ И СОЦИАЛЬНУЮ СРЕДУ 11

5. ОЦЕНКА Э&С РИСКОВ И ВОЗДЕЙСТВИЙ. ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ 14

Таблица 3. Примерный бюджет для каждого отобранного подрядчика на проведение социально-экологических мероприятий. 15
Таблица 4. Сводная таблица рисков и воздействий 17
Таблица 5. План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) 19

6. ПЛАН МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДЫ 25

Таблица 6. План экологического мониторинга 26
Таблица 7. План социального мониторинга 27

7. МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ 28

7.1. Структура МРЖ работников 28
7.2. Журналы жалоб 29
7.3. Мониторинг и отчётность по жалобам 29

8. НАДЗОР И ОТЧЕТНОСТЬ 30

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

9.1. Социальные и Экологические Стандарты (ЭСС) Всемирного Банка и их применимость к Проекту SWIM 31
9.2. Ответственность подрядчиков 32
9.3. Кодекс поведения Подрядчика 33
9.4. Протокол Общественных слушаний 36

АББРЕВИАТУРА/СОКРАЩЕНИЯ

АМИ	Агентство мелиорации и ирригации
ВБ	Всемирный Банк [WB]
ВМК	Вахшский магистральный канал
ВОР	Ведомости объёмов работ
ГРП	Группа Реализации Проекта
ГУМИ	Государственные управления мелиорации и ирригации
ЕС	Европейский Союз
И/А	Исполнительное Агентство
КДС	Коллекторно-дренажная сеть
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
ОМК	Октябрьский Магистральный канал
ОРП	Операционное руководство проекта
ООССЗБ	Охрана окружающей среды, социальной сферы, здоровья и безопасности
ПРТ	Правительство Республики Таджикистан
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/ ESMF	Рамочный документ по управлению окружающей и социальной средой
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
СЭП	Социальные и Экологические Принципы Всемирного Банка
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
ЦГК	Центральная группа каналов
ЦУП	Центр Управления Проектом
ЦКП	Центр Координации Проектом
ЦРП	Цели развития проекта
ШМК	Шурабадский магистральный канал
ЭСС	Экологический и Социальный Стандарт
SEP/ПВЗС	План взаимодействия с заинтересованными сторонами
RPF/РДП	Рамочный документ по переселению
LMP/ПРТО	Процедуры регулирования трудовых отношений

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Краткое резюме

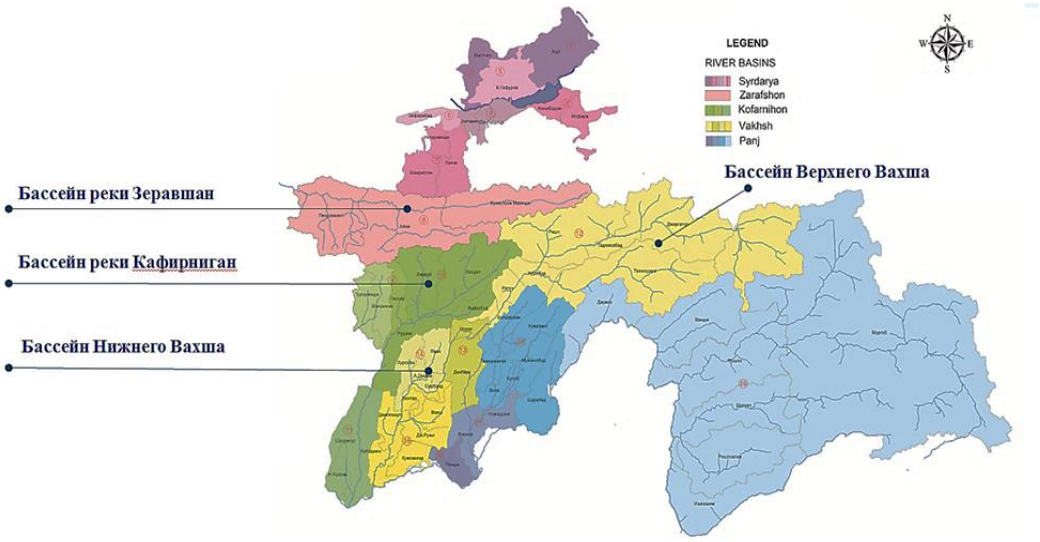
В рамках поддержки национальных реформ Республики Таджикистан, Международная ассоциация развития (МАР) и Европейский Союз (ЕС) предоставили грантовое финансирование для реализации **«Проекта по усовершенствованию управления водными ресурсами и ирригацией в Таджикистане».**

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. КРНЧС

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.



Инфраструктурные мероприятия Проекта. Основные проектные инвестиции будут направлены на поддержку Нижнего подбассейна реки Вахш, где ожидается восстановление и модернизация основной инфраструктуры систем Вахшской (ВМК) и Шуробадской (ШМК) ирригационных каналов, и по которым принято решение провести ТЭО и подготовить проектно-сметную документацию. Нижний подбассейн реки Вахш охватывает семь районов южной части Хатлонской области: г. Бохтар, Кушониён, Вахш, Джами, Дж. Балхи, Дусти, Джайхун. Базовые исследования и характеристики каналов и дренажей ВМК и ШМК, описание межхозяйственной и внутрихозяйственной инфраструктуры, и их состояние приведены в Первоначальном отчёте Консультанта «Применение дистанционного зондирования и ГИС для оценки эффективности ирригации в системах Вахшского и Шурабадского магистральных каналов». Общая орошаемая площадь двух систем составляет почти 50 процентов орошаемой площади Хатлонской области.

Это регион, наиболее зависимый от орошения, где разбиты самые масштабные хлопководческие площади и самый большой по численности населения регион Таджикистана.

Экологические и социальные аспекты Проекта. В соответствии с системным инструментом Банка по оценке рисков, экологические и социальные показатели Проекта SWIM определены как существенные и применимы к следующим экологическим и социальным стандартам Всемирного Банка; ЭСС 1, ЭСС 2, ЭСС 3, ЭСС 4, ЭСС5, ЭСС 6 и ЭСС 10. Основные риски связаны с восстановлением существующих ирригационных систем, и несмотря на существующий рейтинг, все эти риски носят временный характер и могут быть легко смягчены, ни один из них не приведет к значительным экологическим и социальным последствиям. Тем не менее, для управления экологическими и социальными рисками и воздействиями на протяжении всех этапов реализации проекта, ещё на стадии подготовки проекта были разработаны рамочные документы, которые являются основополагающими и должны быть использованы реализующими проект агентствами как инструменты по снижению рисков и негативных воздействий:

- *Рамочный документ по охране окружающей и социальной среды (ESMF);*
- *План взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP);*
- *Рамочный документ по переселению (RPF);*
- *Процедуры регулирования трудовых отношений (LMP).*

Кроме вышеперечисленных рамочных документов, на этапе реализации Проекта, по каждому предлагаемому к выполнению подпроекту будет проведена детализированная оценка социально-экологических рисков и воздействий, и определен инструмент по защитным мерам (ОВОСС/ПУОСС, чек-лист и т.д.), который должен быть включен в тендерную документацию для каждого подпроекта, а затем к контрактам на строительство.

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

Оросительная сеть от источника орошения реки Вахш построены в 60-90 годах прошлого столетия и эксплуатируются более 50 лет. За этот период многие участки и сооружения оросителей физически износились. Полевые обследования в ходе проведения детализированного ТЭО определили основную инфраструктуру ВМК, подлежащая ремонту, восстановлению и модернизации. Система Вахшская магистрального канала представлена шестью подсистемами, включая гидроузел на ПК 33:

1. *Подсистема Северная ветка и сеть каналов Джуйбор;*
2. *Подсистема Октябрьский Магистральный канал (ОМК),*
3. *Подсистема Л-2 головное сооружение, сеть каналов Л-2-6 и канала Гулистон;*
4. *Центральная подсистема ВМК, центральная группа каналов (ЦГК);*
5. *Подсистема канала Дж.Кафир, сеть каналов Джиликуль и канала Кафир Калъа;*
6. *Подсистема Кумсангир.*

По каждой подсистеме будут составлены отдельные пакеты и нанято соответствующее количество подрядных организаций.

Основное внимание в данном документе уделяется подсистеме Октябрьский магистральный канал (ОМК) входящей Вахшскую оросительную систему. Оросительная подсистема ОМК состоит 19 каналов различных порядков и гидротехнических сооружений, охватывающие районы Кушониён и Вахш. Большая часть инфраструктуры ОМК расположена на территории Кушониёнского района.

Основной проблемой подсистемы ОМК, также как и других подсистем Вахшской оросительной системы является недостаточное обеспечение посевов поливной водой, отсутствие надлежащего финансирования на содержание, для проведения текущего и капитального ремонта основных мелиоративных фондов, нехватка высококвалифицированных кадров для эксплуатации систем. Это стало причиной заиления и деформирования многих участков межхозяйственных и внутрихозяйственных каналов, износа сооружений. Часто возникает проблемы регулирования и управления водными потоками, развивается коррозия и выходу из строя металлических частей, показатели водопользования и мелиоративное состояние земель неудовлетворительны. Возникают разногласия между поставщиками ирригационных услуг и водопользователями.

Намечаемые инфраструктурные мероприятия проекта подразумевают под собой проведение строительно-восстановительных работ, т.е. проведение механизированной очистки оросительных каналов и КДС, строительство гидропостов, ремонт и восстановление затворов и бетонные работы.

Ожидается, что восстановление инфраструктуры принесет комплексные экономические, экологические и социальные выгоды. Планируемые инвестиции значительно улучшать управление водными ресурсами и обеспечат сокращение стихийных бедствий в ирригационных системах. Работы по восстановлению приведут к снижению потерь воды, сокращению масштабов эрозии почвы, заболачивания и засоления земель, а также повышению производительности сельского хозяйства и увеличению общего дохода фермерских хозяйств и сельских домохозяйств.

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, строительно-восстановительные мероприятия могут быть сопряжены с негативными экологическими и социальными рисками и воздействиями. Большинство воздействий связаны с (i) шумом, пылью, повышением загрязнения окружающей среды отходами, образованными в ходе восстановления, возможным загрязнением почвы и воды (воздействие на водные ресурсы будут минимизированы т.к. основные восстановительные работы будут проводиться после завершения вегетационного сезона и каналы будут осушены; (ii) нанесение ущерба деревьям или другой растительности, посаженной вдоль каналов (iii) неудобство при передвижении строительной техники; (iv) рисками для здоровья и охраны труда, которые могут повлиять на работников подрядчика; (v) возможным ущемлением интересов местного сообщества по вопросам трудоустройства, ограничение возможности сельских женщин и этнических меньшинств в получении доступа к выгодам проекта. Эти воздействия являются временными и регулируемыми, могут быть смягчены путём применения соответствующих мер по снижению воздействия на окружающую среду, строгого соблюдения существующих инструкций по технике безопасности, регулированием передвижения техники для беспрепятственного и безопасного внутреннего передвижения местного населения, обеспечением прав работников и предоставлением рекомендаций подрядчику отдавать предпочтение местному населению при выборе квалифицированной и неквалифицированной рабочей силы и налаживанием конструктивного взаимодействия с заинтересованными сторонами на административном уровне и с местным сообществом в зоне реализации подпроекта.

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 уже существующих объектов, которые находятся на балансе местных государственных водохозяйственных организаций и используются как эксплуатационные участки для ремонтных и обслуживающих работ. Планируется восстановление уже существующих объектов ирригационной инфраструктуры.

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.

В пределах проектной территории нет редких диких видов животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения. Мероприятия проекта направлены на улучшение управления водными ресурсами и не окажут негативного потенциального воздействия на флору и фауну участка.

На плантации фруктовых насаждений и частные приусадебные участки проектные мероприятия влияния не оказывают.

Риск, связанный с недовольством и недопониманием местных жителей, связанный отсутствием и/или ограничением водоподачи отсутствует т.к. все проектные объекты это оросительные каналы, и восстановительные мероприятия будут выполняться в осенне-зимний период после

завершения вегетационного сезона. Питьевое водоснабжение местного населения осуществляется другими системами водоснабжения.

Риск, связанный с охраной здоровья и безопасностью местных общин является низким т.к., большая часть рабочих, скорее всего, будет нанята на местном уровне. Основные способствующие факторы:

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

Привлечение местной рабочей силы к проектным работам, предотвратит какие-либо конфликтные ситуации, так как местные традиции, основаны на взаимоуважении и недопущении социальных локальных трений. Учитывая опыт реализующего проект агентства, ЦУП УВРФД, к проектным работам часто привлекаются специалисты местных водохозяйственных организаций, т.е. специалисты ГУМИ и/или суббассейнов, имеющие значительный опыт и владеющие информацией о текущей состоянии объектов, которые, также, являются жителями того региона, где и реализуется проект.

Выполнение строительно-восстановительных работ потребует применение тяжелой техники (т.е. экскаватор, бульдозер), что создаст некоторые временные неудобства для местного населения при передвижении строительной техники. Доступ к инфраструктуре будет осуществляться существующими дорогами, прежде всего главными дорогами, далее переходящие в межхозяйственные дороги, ведущие к проектным участкам. Данное воздействие является временным и регулируемым, с применением частичного перекрытия дороги и использованием обходных путей в населенных пунктах. В основном, тяжёлые строительные механизмы будут использоваться при проведении механической очистки на заиленных участках каналов и КДС, которые в основном проходят вдоль территории пахотных угодий, за пределами населенных пунктов. Тем не менее, подрядчик, на основе разработанного собственного графика, обязан организовать безопасный процесс регулирования передвижения строительной и другой собственной техникой.

На некоторых отобранных для восстановления участках каналов, в пределах полос отчуждений, имеются дикорастущие кустарники и деревья (дикорастущая ива, тополь), что может усложнить процесс выполнения восстановительных работ и эксплуатации. Водный Кодекс Республики Таджикистан, статья 84. указывает, что на границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности:

- *Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) рек, ручьев, каналов, озёр, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.*
- *В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.*

В ходе проведения ТЭО, по данному вопросу, были проведены консультации с администрацией Хукумата района Кушониён и районной администрацией водохозяйственной и экологической подразделений, в ходе которых было принято решение, что местные ответственные структуры (джамоаты, махалинские комитеты, дехканские хозяйства) организуют процесс по очистке растительности до начала проектных мероприятий. Также, было принято решение о составлении, между экологической и водохозяйственной организаций, акта согласования на вырубку. В сельской местности, в осенне-зимний период, возникают частые проблемы с электричеством, что особенно негативно сказывается на особо уязвимых слоях населения, которые обогреваются кто чем может. Выкорчеванные растения могут быть предоставлены для нужд уязвимых слоёв местного населения и местных школ, например в качестве топлива. В рамках проектирования

объектов, необходимо учесть мероприятия по частичному выкорчёвыванию и/или срезке растительности, с указанием сметной стоимости данного мероприятия.

Категория подпроекта. С учётом вышеуказанного, определены основные области рисков и воздействий при проведении ремонтно-восстановительных работ, охватывающие экологические и социальные стандарты ВБ: ЭСС 1, ЭСС 2, ЭСС 3, ЭСС 4, ЭСС 6 и ЭСС 10. Подпроект относятся к категории с умеренным риском «Умеренный», поэтому разработка ПУОСС должна быть сосредоточена на конкретных экологических/социальных проблемах.

Инструмент по снижению воздействий. Настоящий План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) разработан для подсистемы Октябрьский Магистральный канал (ОМК).

ПУОСС является частью процесса обеспечения соответствия Проекта требованиям Всемирного Банка и Республики Таджикистан в области охраны окружающей и социальной среды. Документ разработан на основе «Рамочного документа по управлению окружающей и социальной средой» (РДУОСС), содержит более подробное описание ожидаемых воздействий, связанных с осуществлением предлагаемых работ и служит руководством по применению мер, необходимых для предотвращения, сведения к минимуму и/или смягчения негативных экологических и социальных воздействий. ПУОСС определяет меры в соответствии с этапами реализации подпроекта, в которых вероятнее всего произойдут потенциальные воздействия. Это в основном:

- Ремонтно-восстановительный этап, с охватом фактических строительных работ, финансируемых проектом, выполняемых на отобранных ирригационных и дренажных системах, где наблюдается незамедлительное строительное воздействие; и
- Эксплуатационный этап, включающий период завершения фактических строительных работ и эксплуатации реабилитированной подсистемы, оказывающий в основном положительное долгосрочное воздействие на качество воды и почвы, и незначительные негативные воздействия, которые могут включать в себя образования бытовых отходов, загрязняющие воду, в том числе нерациональное использование водных и земельных ресурсов.

Мероприятия ПУОСС должны быть включены в тендерную и контрактную документацию, как в рамках строительных работ, так и в рамках надзора за работами. Требования, указанные в настоящем ПУОСС являются обязательными для соблюдения подрядными организациями. В ходе реализации подпроекта, данный ПУОСС необходимо будет периодически обновлять с учётом изменяющихся условий и требований.

1.3. Консультации с общественностью и раскрытие информации.

20 сентября 2023г. в районе Кушониён были проведены раздельные консультации встречи с заинтересованными сторонами, в ходе которой была представлена информация о намечаемой деятельности по ремонту и восстановлению ирригационной подсистемы, возможностях которые может предоставить проект и факторах воздействия на окружающую и социальную среду. Вопросы, поднятые в ходе консультации, ответы и результаты общественных консультаций, фотоматериалы и списки участников представлены в Приложении №4. С целью более широкого освещения экологических и социальных аспектов подпроекта, 19 сентября 2023г. предварительная русская версия ПУОСС была обнародована в местном масштабе на веб-сайте АМИ по следующей ссылке: https://www.alri.tj/storage/0hWO5XVJnJhYKshYW6hv.pdf

2. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ РАМКИ

В данном разделе перечислены нормативные законодательные акты, применяемые к вопросам охраны окружающей и социальной среды. 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.



Описание требований стандартов ВБ применимых к Проекту SWIM приведено в приложении №1.

3. ОПИСАНИЕ ПОДСИСТЕМЫ

Подсистема ОМК начинается с ПК 66+00 канала ВМК. В систему канала ОМК входят 3 межхозяйственных и 16 внутрихозяйственных каналов с общей площадью орошения 9527 га, охватывающие районы Кушониён и Вахш. Все каналы проходят в земляном русле, рельеф спокойный, почва - светлые серозёмы, по механическому составу легкие, средние и тяжёлые суглинки с залеганием грунтовых вод от 1,5 до 3.0 м. Полевые обследования показали, что для восстановления оросительной способности подсистемы необходимо проведение: механизированной очистки каналов и КДС, установка гидрометрических постов, ремонт сегментных и плоских затворов, восстановление аварийных участков каналов.

В таблице 1 приведена общая информация по ОМК.

Подсистема Октябрский Магистральный Канал (ОМК)

№	Наименование каналов	Район	Год ввода в эксплуатацию	Подвешенная площадь, га	Расход канал, м3/с		Длина, км
					Проектная	Фактическая	
	Межхозяйственные каналы						
1	Канал ОМК	Кушониён	1951	1108	24	24	2,50
2	Илты	Кушониён	1965	2729	9	8	7,00
3	Балгабаскан	Кушониён	1953	5690	13	11,6	9,38
	Итого			**9527**			**18,88**
	Внутрихозяйственные каналы						
1	Дониеркул	Кушониён	1953	680	3	2	6,20
2	Калъача	Вахш	1937	86	0,7	0,7	4,50
3	Левый ГЭС	Вахш	1957	210	1	1	12,00
4	Правый ГЭС	Вахш	1957	920	1,8	1	2,00
5	Ленин	Кушониён	1953	747	1,5	1,1	5,20
6	Туркмен	Кушониён	1953	1134	1,5	1	18,60
7	Яккатут	Кушониён	1953	395	2	2	3,00
8	Отвод Правда	Кушониён	1953	34	0,3	0,3	1,20
9	Мелишах	Кушониён	1966	110	1	1	3,30
10	Новый Мелишах	Кушониён	1966	56	0,8	0,8	2,20
11	Чичка	Кушониён	1965	1560	3,5	3,3	15,30
12	Термез	Кушониён	1965	492	1,6	1,6	7,00
13	3-ий Кызыл	Кушониён	1965	353	1,2	1,2	4,00
14	Городской	Кушониён		17	0,4	0,4	1,50
15	Отвод мехнат	Кушониён		54	0,3	0,3	1,00
16	Другие каналы			2679			
	Итого			**9527**			**87**

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

Планируемые мероприятия по восстановлению подсистемы ОМК включают в себя следующие виды строительных работ:

a) **Восстановление оросительных каналов и КДС, посредством проведения механизированной очистки.** Отложение наносов, заиление и интенсивное зарастание оросительной сети древесно-кустарниковой растительностью становится основным фактором, влияющим на снижение их пропускной способности, что приводит к неэффективному использованию водных ресурсов и значительно увеличивает себестоимость подаваемой воды. В рамках реализации подпроекта, предусмотрено проведение механической очистки оросительных каналов и КДС открытого типа от наносов, мусора, заиления и частичное удаление древесно-кустарниковой растительности. Это позволит существенно повысить пропускную способность каналов и улучшить качество подаваемой потребителям воды, а также обеспечит свободный доступ техники к оросительным каналам.

b) **Строительство гидропостов.** Для устранения проблемы нерационального использования водных ресурсов, для учёта воды, на фиксированном русле оросительных каналов подсистемы планируется строительство 5-ти гидропостов.

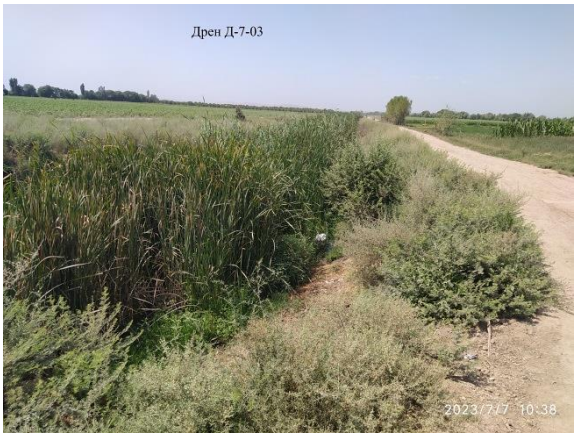
c) **Ремонт и восстановление затворов гидротехнических сооружений.** Полевые обследования в ходе проведения ТЭО показали, что большая часть затворов подсистемы находятся в критическом состоянии. В рамках реализации подпроекта планируется ремонт и восстановление 21 плоских затворов и одного сегментного затвора на ГВС канала ОМК.

d) **Восстановление аварийных участков каналов.** Планируется реабилитация аварийных участков оросительных каналов ОМК бетонными и железобетонными работами. Общий планируемый объём железобетонных работ составит 1188,1 м^3.

Продолжительность реализации подпроекта предварительно составит не более 18 месяцев, гарантийный период 12 месяцев после сдачи в эксплуатации объекта. Для восстановления подсистемы будет нанят подрядчик, который обязан соблюдать экологические и социальные требования ВБ и РТ.

Ниже приводится обзор участков подсистемы, предлагаемых для восстановления, с описанием его существующего состояния, виды требуемых работ и возможные последствия для окружающей и социальной среды.

Восстановление КДС подсистемы ОМК. Механизированная очистка.





Описание.

1. Коллектор В-7-1 L=4,069 км, территория дж. Навбахор, АВП "Гулбахор-2014";
2. Дрена Д-7-0-3 L=1,449 км, территория джамоата Навбахор, АВП "Гулбахор-2014";
3. Дрена Д-7-0-4 L=4,680 км, территория джамоата Навбахор, АВП "Гулбахор-2014";
4. Дрена Д-7-0-0-5-1. L=1,942 км, территория джамоата Навбахор, АВП "Гулбахор-2014";
5. Дрена Д-7-0-0-5-2 L=2,475км, территория джамоата Навбахор, АВП "Гулбахор-2014";

Протяжённость коллекторно-дренажной сети по вышеуказанным территориям подсистемы ОМК составляет 14,60км.

Текущее состояние. КДС подсистемы ОМК построена в 70-80 годы прошлого столетия. В последние 20-30 лет при недостаточном финансировании восстановительные работы проводились не в полном объёме, что привело к необратимым последствиям, требующим больших капитальных вложений. В настоящее время, фактическая пропускная способность вышеуказанных дренов подсистемы ОМК разная, дрены - от 2 до 4 м ^{3}, коллектор – от 3 до 7 м ^{3}, которые подлежат механизированной очистке от наносов и растительности.

Практические подходы. При механической очистке каналов предусмотрена укладка и разравнивание извлекаемого грунта на поверхности прилегающих дорог. Полосы земли вдоль каналов это специальные зоны отчуждения, которые предназначены для выполнения эксплуатационных работ. В соответствии с многолетней практикой эксплуатации ирригационных систем, вначале проводится разравнивание старых раш, затем очистка канала от наносов и заиления. Грунты, извлеченные при очистке, как правило, размещаются на прилегающих полях. Эти работы целесообразно выполнять в осенне-зимний период после вегетационного сезона. Вынос наносов и их разравнивание на полях выполняются до весенней вспашки.

Планируемые действия:

Проектом планируется проведение механизированной очистки КДС в пределах отобранных территорий подсистемы ОМК протяжённостью 14,60км и увеличение пропускной способности дренов от 4до 8 м ^{3} и коллектора – от 7 до 15 м ^{3} .

- *Механизированная очистка от заиления грунта II-гр. одноковшовым экскаватором с отсыпкой грунта в отвалы с учётом разравнивание грунта бульдозером (новых раш);*

Потенциальные Воздействия:

- *Образование жидких и твёрдых отходов, загрязняющие почву, возможно воду. Отходы в основном будут представлены строительными и бытовыми отходами, а также инертными природными материалами (почва, камни);*
- *Загрязнение воздуха. Пыль будет образовываться в зоне восстановительных работ. Строительная и другая техника может стать источниками пыли и продуктами сгорания дизельного топлива;*
- *Строительная и транспортная техника, будут источником возникновения шума и вибрации.*
- *Риск получения травм на строительном участке.*

Восстановление перегораживающего сооружения на канале ОМК. Замена затворов.



Описание: 6 плоских затворов, расположены на ПК26+00 в хвостовой части магистрального канала ОМК, район Кушониён, джамоат Бустонкалъа, село Хушобиён.

Текущее состояние: Электрические подъёмники 6 плоских затворов не работают. Подъём производиться ручным способом. Создаётся затруднение проводить регулировку в период прохождения селевых потоков и регулировку объёмов воды для каналов Илти и Балгабаскан. Многие части затворов (рама и щит) изношены.

Планируемые действия:

- *замена затвора ПС 1,2х1,2 подъемник с электроприводом 2шт;*

- *замена затвора ПС 1,5х1,5 подъемник с электроприводом 2шт;*
- *замена затвора ПС 1,0х1,0 подъемник с электроприводом 2шт;*

Потенциальные Воздействия:

- *Возможное загрязнение воды строительными отходами;*
- *Шум и вибрация при проведении сварочных, монтажных работ;*
- *Риск получения травм на строительном участке для местного населения;*
- *Производственные травмы. Возможный риск получения травм на строительном участке для рабочих, включая риск поражения электрическим током.*

ОМК. Бетонировка каналов и восстановление перегораживающего сооружения на ПК93+75 каналах Балгобаскан, Туркмен. Строительство нового гидропоста на канале Туркмен на ПК 0+56





Описание: Перегораживающее сооружение на ПК93+75, расположено на хвостовой части канала Балгабаскан, район Вахш, джамот Точикобод, село Мопр.

Текущее состояние: На перегораживающем сооружении, в основном нижней части бьефа образовался большой размыв и разрушено бетонное крепление дна и правый откос канала на протяжении 35-50м.

Планируемые действия:

В проекте учтено проведение ремонтно-восстановительных работ на перегораживающем сооружении канала Балгабаскан, ПК93+75, с целью предотвращения дальнейшего размыва, включая следующие виды работ:

- *разборка/разломка разрушенных бетонных покрытий t=0,2 по правому откосу и дну сооружения с ПК93+43 по ПК93+75 (где бетон имеет устойчивость сохранить и принять как подготовка);*
- *качественная отсыпка из гравийно-песчаной смеси с учётом планировки дна и откосов;*
- *облицовка канала из монолитного ж/бетона t=20см класса В15 с учётом устройства*
- *зубьев и установки температурных швов через каждые 6,0м;*
- *устройство входной оголовки водовыпускной t=40-30см из монолитного ж/бетона В15 с учётом сетки из арматуры AIII Ø/8/8 150/150мм;*
- *обшивка-настил существующего служебного мостика на сбросном канале в=0,8мм пролёт*
- *L=5000мм из рифлёного стального листа t=2,5мм по ГОСТу 8568-77;*
- *бетонная стяжка сверх бетонного служебного мостика t=80мм из мелкозернистого бетона В15 В=1,0 L= 23,0м с учётом армировки из Вр-4 150 / 150;*
- *установка секций перильного ограждения Н=900мм В=1600мм по контуру сооружения L=68пм;*
- *замена затвора поверхностного скользящего ПС1,25 х 1,5 и подъёмника с ручным приводом 1В 3шт;*
- *замена затвора поверхностного скользящего ПС1,0 х 1,5 и подъёмника с ручным приводом 1В 4шт;*
- *замена затвора поверхностного скользящего ПС0,8 х 1,5 подъёмника с ручным приводом 05В 1шт;*
- *замена затвора поверхностного скользящего ПС0,6 х 0,6 и подъёмника с ручным приводом*

05В 4шт;

Текущее состояние по каналу Туркмен: На данном участке канала Туркмен, после водовыпуска нижняя часть бьефа канала полностью разрушена и идёт размыв бортов, в результате чего образована большая яма, есть большая вероятность разрушения сброса перегораживающего сооружения и канала Балгабаскан-2, что может привести к объединению трёх ирригационных объектов.

Планируемые действия: Учитывая критическое состояние канала, подпроектом, с целью предотвращения аварии, предусмотрены следующие виды ремонтно-восстановительных мероприятий.

- *восстановление сбросного канала с учётом земляных и ж/б работ с ПК 0+16 до ПК 0+50;*
- *восстановление канала Туркмен с ПК0+00 по ПК 1+42 с учётом разрушенного бетонного участка и восстановление гидрометрического поста с учётом бетонных креплений, гидромостика в=0,52 с пролётом L=7,25м*

Потенциальные риски и воздействия:

- *Риск получения травм на строительном участке для рабочих и местного населения, включая работы под подъёмным краном;*
- *Шум и вибрация при проведении сварочных, монтажных/демонтажных работ.*
- *Возможный риск поражения электрическим током;*
- *Создание временного неудобства для местного населения при передвижении и эксплуатации строительных механизмов.*

5. 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 в ходе выполнения строительно-восстановительных работ и дальнейшей деятельности проектного объекта.

В таблице 4, детализированы риски и негативные воздействия, которые в основном могут возникнуть на этапе восстановительных работ, включающие в себя работы по проведению механизированной очистки оросительных каналов и КДС, строительство гидропостов, ремонт и восстановление затворов и бетонные работы. В Плане управления окружающей и социальной средой (ПУОСС), приведённый ниже, в таблице 5, вместе с рисками и воздействия определены конкретные меры по их смягчению.

Большинство воздействий связаны с (i) шумом, пылью, повышением загрязнения окружающей среды отходами, образованными в ходе восстановления, возможным загрязнением воды и почвы; (ii) нанесением ущерба деревьям или другой растительности, посаженной вдоль каналов (iii) неудобством при передвижении строительной техники; (iv) рисками для здоровья и охраны труда, которые могут повлиять на работников подрядчика; (v) возможным ущемлением интересов местного сообщества по вопросам трудоустройства, ограничением возможности сельских женщин и этнических меньшинств в получении доступа к выгодам проекта.

Многие воздействия являются типичными для строительных или восстановительных работ, временными и регулируемыми, могут быть смягчены путём применения соответствующих мер по снижению воздействия на окружающую среду, строгого соблюдения существующих инструкций по технике безопасности, регулированием передвижения техники для беспрепятственного и безопасного передвижения местного населения, обеспечением прав работников и предоставлением рекомендаций подрядчику отдавать предпочтение местному населению при выборе квалифицированной и неквалифицированной рабочей силы, налаживанием конструктивного взаимодействия с заинтересованными сторонами на административном уровне и с местным сообществом в зоне реализации подпроекта. Также, для снижения негативного воздействия, в рамках реализации подпроекта будет функционировать МРЖ для работников проекта.

Экологические и социальные последствия реализации проекта, в течение эксплуатации, будут значительно уменьшены, по сравнению с этапом строительства и могут включать в себя образования бытовых отходов, загрязняющие воду, в том числе нерациональное использование

водных и земельных ресурсов. Тем не менее, ряд обязательств, принятых на этапе строительства, сохранятся на этапе эксплуатации, подрядная организация в течение гарантийного периода и водохозяйственная организация, как собственник объекта, совместно организуют процесс по поддержанию хозяйственной чистоты и порядка, т.е. необходимо продолжить простые мероприятия, к примеру: сбор и утилизация отходов и т.д.

Р/А должно гарантировать следующее: (i) мероприятия ПУОСС должны быть включены в тендерную и контрактную документацию, как в рамках строительных работ, так и в рамках надзора за работами; (ii) подрядчик обязан предпринять меры по смягчению воздействия на окружающую среду, как определено в ПУОСС; (iii) подрядчик должен понести определённые расходы по реализации ПУОСС, стоимость рекомендуемых экологических и социологических мер по смягчению, должна быть прописана отдельной статьёй в смете строительных работ (примерный бюджет подрядчика, приведён ниже); (iv) 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 и (vi) Р/А проведёт согласование с подрядчиком подходов по реализации смягчающих мер, отражённых в ПУОСС, а также бюджета, включающего в себя расходы на их реализацию.

Таблица 3. Примерный бюджет для каждого отобранного подрядчика на проведение социально-экологических мероприятий.

Наименование	Единица измерения	Количество	Цена	Всего	Примечание
Повар/женщина	чел.	6	800	4800	Гендерная квота
Спец.одежда, включая сапоги резиновые	штук.	30	1100	33000	
Брезент для покрытия сыпучих материалов при перевозке грузов	метр.	50	50	2500	
Герметичные мешки	шт.	15	20	300	
Контейнеры для мусора	шт.	2	2500	5000	
Установка информационного щита	шт.	2	1500	3000	
Установка ящика для МРЖ	шт.	2	300	600	
Пожарный щит	комплект	3	2500	7500	
Медицинская аптечка	комплект	2	200	400	
Условия для работников (проживание питание и т.д.)	чел./сутки	30	1500	45000	
Вывоз отходов	$м^3$	522	50	26100	
Табличка для т/б	шт.	25	50	1250	
Итого:				**129450**	

ТАБЛИЦА 4. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РИСКОВ И ВОЗДЕЙСТВИЙ

Параметр	Деятельность	Риск/воздействие	Длительность и степень важности
I. ПЕРИОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ			
В рамках проведения ТЭО и проектирования объектов может быть не предусмотрены некоторые мероприятия, что может негативно отразиться уже в на этапе реализации и эксплуатации проектного объекта.			
II. ВОССТАНОВЛЕНИЕ			
Охрана труда рабочих, техника безопасности,	Работа с электрооборудованием или в непосредственной близости от него, сварочные, монтажные и демонтажные работы.	Производственные травмы. Возможный риск получения травм на строительном участке для рабочих Риск поражения электрическим током. Угрозы для здоровья персонала подрядчика в результате неправильного обращения с тяжёлым оборудованием в ходе строительных работ, включая работы под подъёмным краном.	Существенное воздействие/регулируемое
Почва, качество воды	Последствия, связанное со строительной деятельностью: – *сварочные работы;* – *земляные и бетонные работы;* – *подготовка смесей;* – *замена нефтепродуктов.* – *строительный мусор.*	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;* – *загрязнение воды, вызванное попаданием в неё бетона, лакокрасочных материалов, строительного и бытового мусора и т.д.*	Временное/умеренное воздействие
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.	Временное/ незначительное воздействие
Качество воздуха, пыль	Строительные работы, передвижение транспорта	Пыль будет образовываться вокруг зоны строительства и маршрута транспортировки. Загрязнение воздуха выхлопными газами от транспортных средств и оборудования. Земляные работы, отвал грунта.	Временное/умеренное воздействие
Охрана здоровья	Строительная площадка.	Распространение болезней.	Временное/умеренное воздействие
Местное сообщество, гендерные аспекты	Разное	– Риск возникновения недовольства местного населения по возможностям трудоустройства;	Временное, незначительное воздействие

		– Значительный приток рабочей силы извне; – Жалобы общественности.	
III. ЭКСПЛУАТАЦИЯ			
Качество воды	Техническое обслуживание	Захламление каналов бытовыми отходами в период эксплуатации; Существует возможность загрязнения водных ресурсов, стекаемых с дренажа.	Временное умеренное воздействие
Инфраструктура		Образование заиления после прохождения селевых потоков.	Местное, умеренное
Качество почвы	Агротехнические мероприятия	Загрязнение почвы при орошении дренажными водами.	Местное, умеренное
IV. ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ			
Мелиоративное состояние земель	Разное	Понижение уровня грунтовых вод, уменьшение засоленности и заболачивания почвы, улучшение ее структуры и плодородия.	Длительное, региональное, умеренное
Рациональное управление водными ресурсами		Повышение фактического объема подачи ирригационной воды. Снижению потерь воды.	Длительное, региональное
Инфраструктура		Сокращение последствий стихийных бедствий в ирригационных системах.	Длительное, региональное
Местное сообщество		Обеспечение занятости местного населения и увеличение доходности.	Временное, местное.

ТАБЛИЦА 5. ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СРЕДОЙ (ПУОСС)

Параметр	Воздействие и риски	Предлагаемые меры по смягчению воздействия	Институциональная ответственность	Мониторинг
ЭТАП ПРОЕКТИРОВАНИЯ				
На этапе проектирования не ожидаются никаких воздействий на окружающую и социальную среду. В этот период потребуются некоторые изыскания, определение объёмов работ по ремонту, строительству и восстановлению объектов, разработка необходимой документации. Но последствия могут проявиться позже, на этапе реализации и эксплуатации проектного объекта, если в ходе проектирования не были предусмотрены некоторые мероприятия.				
ЭТАП ВОССТАНОВЛЕНИЯ				
Общие социально-экологические параметры				
Шум и вибрация (краткосрочное)	Строительная техника, транспортные грузовики будут источником возникновения шума и вибрации. Существенное увеличение шума ожидается при проведении сварочных работ.	✓ 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; ✓ Не использовать одновременно несколько машин ✓ Рабочие должны быть обеспечены комплектом для защиты (СИЗ), включая использование противошумных вкладышей; ✓ Информирование население о предстоящих работах и выгодах проекта	Подрядная организация	Текущий контроль со стороны ЦУП: инженер по надзору, эколог, социолог НПО по Э&С, НПО по надзору за строительством
Влияние на качество воздуха (временное)	Образование пыли вокруг зоны строительства, монтажные и демонтажные работы. Загрязнение воздуха выхлопными газами от транспортных средств и оборудования. Земляные работы, отвал грунта. Риск пылевого загрязнения будет возрастать при ветреной погоде и движении грузовых автомобилей с высокой скоростью внутри населенных пунктов. Неправильное обращение с отходами, особенно сжигание строительных и бытовых отходов, может привести к загрязнению воздуха.	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; ✓ Не допускается эксплуатация транспортных средств с дефектной топливной системой, превышающей нормы	Подрядная организация	Текущий контроль со стороны ЦУП: инженер по надзору, эколог, социолог НПО по Э&С, НПО по надзору за строительством

		токсичности выхлопных газов; ✓ Запрещается стоянка автотехники с работающим двигателем; ✓ Запрещается сжигание строительных и бытовых отходов на рабочей площадке.		
Загрязнение почвы и воды (временное)	Риски загрязнения воды и почвы отходами, образованными в ходе восстановления (земляные, бетонные сварочные работы); попадание металлических отходов в водоём, загрязнение воды, вызванное попаданием в неё бетона, лакокрасочных материалов, строительного и бытового мусора разлив или утечка горюче-смазочных материалов и т.д.	Основные восстановительные работы, будут проводиться после завершения вегетационного сезона, когда каналы будут осушены и негативное воздействие на водные ресурсы будут минимизированы. Тем не менее, необходимо создание процедур по сбору, хранению и обработки отходов в соответствии с требованиями национального законодательства и международных стандартов. ✓ Строительная площадка, в том числе места для хранения смазочных материалов, топлива и других масел, должны быть расположены в 100 метрах от водных источников. ✓ 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; ✓ 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; ✓ 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
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 ✓ Регулирование передвижение техники для беспрепятственного и безопасного внутреннего передвижения местного населения, использование частичного перекрытие дороги или обходных путей.	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	Производственные травмы	Все работы должны осуществляться с использованием методов безопасности и дисциплин для минимизации негативного воздействия. СИЗ должны соответствовать стандартам безопасности (обязательное использование защитных шлемов, масок, при необходимости, ремней и обуви). Подрядчик должен обеспечить и будет нести ответственность за надлежащую подготовку всех сотрудников в области безопасного использования оборудования и техники. Значительная часть персонала подрядчика должна состоять из квалифицированного персонала со значительным опытом работ в строительстве. Должен быть нанят персонал для оказания первой медико-санитарной помощи или заключен договор с медучреждением об оказании медицинских услуг. Программа обучения технике безопасности является обязательной мерой. Защитные средства включают в себя следующее; 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; Защита органов дыхания: лицевые маски с соответствующими фильтрами для удаления пыли и очистки воздуха.	Подрядная организация	Текущий контроль со стороны ЦУП: инженер по надзору, эколог, социолог НПО по Э&С, НПО по надзору за строительством

Охрана труда рабочих, техника безопасности	Риск поражения электрическим током и сварочные работы	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; ✓ Проведение детальной идентификации и маркирование всех электротехнических кабелей перед любыми 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.		Текущий контроль со стороны ЦУП: инженер по надзору, эколог, социолог НПО по Э&С, НПО по надзору за строительством
	Аварийная ситуация	Разработка плана готовности к аварийным ситуациям и мер по реагированию.		
Здоровье	Распространение болезней	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.	Подрядная организация	
Строительная площадка	Ликвидация возможных нарушений. Возникновение споров с местным населением	Ограждение площадки либо доступ на площадку с соответствующими знаками безопасности. Обеспечение соответствующего управления транспортом на подъездных дорогах к площадке Установка информационных щитов и знаков безопасности. Подрядчик должен избавляться от ненужных материалов только в отведенных для этого местах. После завершения строительства, должен быть произведен демонтаж площадки, с соответствующим восстановлением территории в исходное состояние (вывоз отходов, удаление техники). Следует установить и соблюдать нормы поведения рабочих. Подрядчик должен уважать и	Расходы должны быть заложены в ведомости объемов работ Подрядная организация	

		соблюдать местные обычаи и традиции.		
Вырубка деревьев и кустарников	Возникновение споров с местной природоохранной организацией, возможно с местным сообществом	Проведено согласование с местным хукуматом и специально уполномоченным органом ООС. Местные ответственные структуры (джамоаты, махалинские комитеты, дехканские хозяйства) организуют процесс по очистке растительности до начала проектных мероприятий. Также, принято решение о составлении, между экологической и водохозяйственной организаций, акта согласования на вырубку. Вырубленные насаждения будут предоставлены уязвимому населению близлежащих кишлаков и местным школа для использования их в качестве топлива.	Исполнительные органы местной власти района Кушониён	Текущий контроль со стороны Хукумата, ЦУП: инженер по надзору, эколог, социолог НПО по Э&С, НПО по надзору за строительством
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 уже существующих ирригационных объектов.*			
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. 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. Гендерная квота: 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, НПО по Э&С	Текущий контроль со стороны ЦУП, специалиста по МиО

	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 НПО по Э&С	Текущий контроль со стороны ЦУП, специалист по МиО,
ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ				
Техническое обслуживание	Образование отходов, захламления каналов	После ввода в эксплуатацию объекта необходимо обеспечить надлежащее и эффективное использование водных ресурсов и не допустить потерь, утечек и перерасхода воды. В этот период могут образовываться в основном бытовые отходы, захламления тех участков каналов, которые расположены рядом с населёнными пунктами. Подрядная организация в течение гарантийного периода и водохозяйственная организация, как собственник объекта, совместно организуют процесс по поддержанию хозяйственной чистоты и порядка. Необходимо проводить разъяснительные мероприятия среди населения и периодически проводить мониторинг.	Подрядная организация Эксплуатационная организация	Инспектирование со стороны АМИ/КООС Текущий контроль со стороны ЦУП, НПО по Э&С.

Качество воды и почвы	Образование заиления после прохождения селевых потоков.	Повторная очистка на участках заиления в течение гарантийного периода.	Подрядная организация	Инспектирование со стороны АМИ Текущий контроль со стороны ЦУП
	Загрязнение почвы при орошении дренажными водами	Обучение представителей АВП, фермеров и др. ЗС по вопросам рационального управления водными и земельными ресурсами.	НПО по Э&С.	Текущий контроль со стороны ЦУП
	Угрозы качеству воды ввиду заражения агрохимикатами.	Обучение представителей АВП, фермеров и др. ЗС по улучшению борьбы с вредителями/практика применения пестицидов.		
Общее	Воздействия изменения климата.	Обучение по мерам смягчения воздействия изменения климата.	НПО по Э&С	Текущий контроль со стороны ЦУП

6. ПЛАН МОНИТОРИНГА 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 6 и 7.

ТАБЛИЦА 6. 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. Участки подпроекта	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 7. 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.	На участках строительных работ	визуально	Каждый квартал	Подрядчик. НПО по Э&С, ЦУП/АМИ: специалисты по М&О, социолог, инженер по надзору
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	Каждый квартал	
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	Постоянно	
Управление обращениями	Наличие ящика для жалоб и предложений, с указанием контактных данных. Определение наличия поданных обращений.		визуально		
Соблюдение условий труда и отдыха	Наличие временных вагончиков для отдыха и места питания рабочих.		визуально	Постоянно	
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	Постоянно	
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	Каждый квартал	

7. 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 организации.*

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 квартальных отчётов о 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 ВБ ежеквартальные отчёты, которые должны включать раздел по 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 через Службу ВБ по рассмотрению жалоб по следующей ссылке: https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service или в 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.

8. НАДЗОР И ОТЧЕТНОСТЬ

Экологический и социальный мониторинг в ходе реализации подпроекта должен содержать информацию о ключевых Э&С 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 Э&С 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 районных КООС также будут проводить мониторинг по собственному плану или могут быть привлечены к совместному мониторингу в рамках реализации 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 (ОООССЗБ) 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.

9. 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 поддерживается.	Применим к проекту

	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. 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.

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 3. Кодекс поведения Подрядчика

Сфера применения. Настоящий Кодекс поведения (КП) 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 КП 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 КП 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 КП 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 КП 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:
  - *обеспечение того, чтобы рабочие места, машины, оборудование и процессы, находящиеся под контролем каждого человека, были безопасными и не представляли опасности для здоровья;*
  - *ношение необходимых средств индивидуальной защиты, включая соблюдение мер личной безопасности при КОВИД, при необходимости;*
  - *применение соответствующих мер в отношении химических, физических и биологических веществ и агентов; и*
  - *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 КП 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 4.

ПРОТОКОЛ
Общественных консультаций по обсуждению
Плана управления окружающей и социальной средой для выполнения ремонтно-восстановительных работ подсистемы ОМК Вахшской оросительной системы.

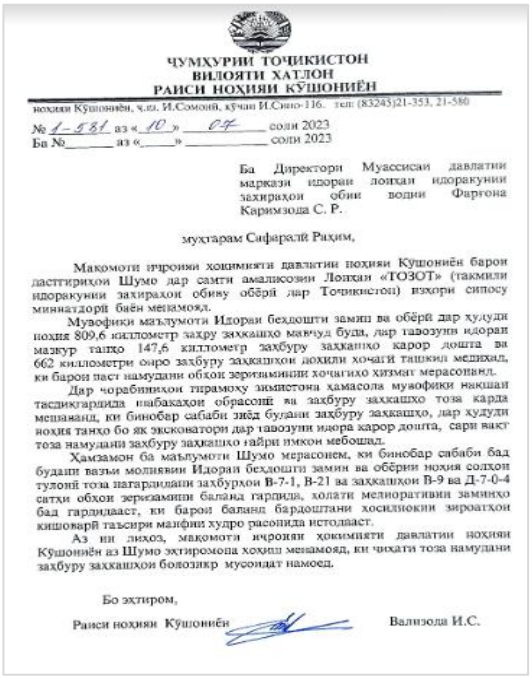
Место проведения: район Кушониён, административный офис Хукумата, офисы ГУМИ и ООС.
Дата проведения: 20 сентября 2023г.

Общее количество участвующих: 15 человек

20 сентября текущего года, в районе Кушониён, представителями ЦУП УВРФД были проведены раздельные консультационные встречи с первым заместителем председателя района Кушониён, Иброхимзода А., руководителем и действующим составом ГУМИ, руководителем районного отдела охраны окружающей среды (ООС). Основная цель встреч: информирование заинтересованных сторон о деятельности Проекта SWIM и обсуждение «Плана управления окружающей и социальной средой для выполнения ремонтно-восстановительных работ подсистемы ОМК».

В ходе встреч, участникам, со стороны главного инженера ЦУП, Арбобова С. была представлена информация о деятельности Проекта SWIM по поддержке бассейна реки Вахш и планировании мероприятий по восстановлению инфраструктуры Вахшской и Шуробадской магистральных каналов и их подсистем. С его стороны было отмечено о требованиях ВБ и РТ в отношении социально-экологической безопасности каждого подпроекта и для общего обсуждения, участникам был представлен черновой вариант Плана управления окружающей и социальной средой, специально подготовленный для подсистемы ОМК. В рамках обзора документа, особое внимание было уделено воздействиям при проведении строительно-восстановительных работ и решению вопроса, связанного с произрастающей, в зонах отчуждения каналов, растительности. Также, было сказано о внедрении проектного механизма по подаче и рассмотрению жалоб, возможностях, для местного населения, которые может предоставить проект. По завершению выступления, участникам было предложено высказать свое мнение или внести предложения и замечания по представленному документу.

Поблагодарив презентатора, Иброхимзода А. отметил о своевременности и актуальности намеченных проектных мероприятий по восстановлению. С его стороны было сказано, что по причине низких инвестиций и недостаточного технического обслуживания, некоторые орошаемые территории района страдают от засоления и заболачивания. По территории района Кушониён проходит 809,6 км КДС, большая часть которых по вышеуказанной причине заилена и заросла камышами. Со своей стороны, первый заместитель председателя района Кушониён, обратился с просьбой провести, в рамках проекта, очистку загрязнённых участков коллекторно-дренажной сети (копия письма приложена к протоколу), а относительно проблемы, связанной с растительностью вдоль каналов, было сказано, что местным джамоатам и махалинским комитетам будет поручено, организовать и провести очистку до начала проектных мероприятий.



ЧУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН
ВИЛОЯТИ ХАТЛОН
РАИСИ НОҲИЯИ КӮШОНИЁН

ноҳияи Кушониён, ш.н. И.Сомонӣ, кӯчаи И.Сино-116. тел: (83245)21-353, 21-580

№ 1-581 аз « 10 » 07 соли 2023
Ба №_____ аз «____» _____ соли 2023

Ба Директори Муассисаи давлатии маркази идораи ҳавзаи идоракунии захиракои обии водии Фарғона Каримзода С. Р.

муҳтарам Сафарали Раҳим,

Мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии ноҳияи Кӯшониён бароҳ дастгириҳои Шумо дар самти амалисозии Лоиҳаи «ТОЗОТ» (такмили идоракунии захиракои обиву обёрӣ дар Тоҷикистон) изҳори сипосу миннатдорӣ баён менамояд.

Мувофиқи маълумоти Идораи бехдошти замин ва обёрӣ дар ҳудуди ноҳия 809,6 километр захру заҳкашҳо мавҷуд буда, дар тавозуни идораи мазкур танҳо 147,6 километр захбуру заҳкашҳо қарор дошта ва 662 километри онро захбуру заҳкашҳои доҳили хоҷагӣ ташкил медиҳад, ки бароҳ паст намудани обҳои зеризаминии хоҷагиҳо хизмат мерасонанд.

Дар чорабиниҳои тирамоҳу зимистона ҳамасола мувофиқи нақшаи тасдиқгардида нисбакашои обрасонӣ ва захбуру заҳкашҳо тоза карда мешаванд, ки бинобар сабаби зиёд будани захбуру заҳкашҳо, дар ҳудуди ноҳия танҳо бо як экскаватори дар тавозуни идора қарор дошта, сари вақт тоза намудани захбуру заҳкашҳо ғайри имкон мебошад.

Ҳамзамон ба маълумоти Шумо мерасонем, ки бинобар сабаби бад будани вазъи молиявии Идораи бехдошти замин ва обёрии ноҳия солҳои тулоний тоза нагардидани захбуриои В-7-1, В-21 ва заҳкашҳои В-9 ва Д-7-0-4 сатҳи обҳои зеризамини баланд гардида, ҳолати мелиоративии замин ҳо бад гардидааст, ки бароҳ баланд бардоштани ҳосилнокии зироатҳои кишоварзӣ таъсири манфии худро расонида истодааст.

Аз ин ҳиҳоз, мақомоти иҷроияи ҳокимияти давлатии ноҳияи Кӯшониён аз Шумо эҳтиромона ҳоҳиш менамояд, ки чиҳати тоза намудани захбуру заҳкашҳои болоъзикр мусоидат намоед.

Бо эҳтиром,

Раиси ноҳияи Кӯшониён Вализода И.С.

В ходе проведения встреч с представителями ГУМИ и ООС, также было принято решение о составлении, между экологической и водохозяйственной организаций, акта согласования на вырубку растительности.

Со стороны председателя ГУМИ, Насруллоева Н. и председателя АВП «Бешкапа» было отмечено о проблемах с регулированием воды и водоподачей из-за отсутствия щит-затворов и механизмов для

проведения очистки каналов. Также, были отмечены проблемы, связанные с потенциалом персонала АВП. С их стороны была высказана просьба, в рамках проекта, предусмотреть мероприятия по обеспечению ГУМИ тяжёлой техникой для самостоятельного проведения ремонтных работ на межхозяйственных каналах после завершения проекта и провести обучение административного персонала АВП по введению базы данных и внедрению биллинговой системы.

По итогам встреч, всеми участниками было отмечено, что проектные мероприятия будут способствовать следующему:

- улучшению водообеспеченности проектной территории,
- улучшится мелиоративное состояние орошаемых земель;
- снизится уровень заболачиваемости и засоленности в проектной зоне;
- увеличится урожайность сельхозкультур и доходы дехканских хозяйств.

В завершении, все участники поддержали реализацию подпроекта и отметили, что восстановительные мероприятия в общем окажут положительное влияние на окружающую среду и улучшится социально-экономическая ситуация в районе.

Встреча с администрацией ООС.



Встреча с администрацией ГУМИ.



Список участников консультационных встреч.

Список участники общественных слушаний по обсуждению
Плана управления окружающей и социальной средой для выполнения ремонтно-восстановительных работ подсистем Вахшского магистрального канала

№	Ному насаб	Вазифа	Имзо
	Арбобов С	мудак. хояза. МИЛ ИЗОФ	
	Бурбонзода М	сармуҳандиси мил изоф	
	Абидов Ҳ	кормактор КИС ЛВ	
	Одинаева Ш	мутахасис ҳиф. муҳ. зист	
	Мукадов С	сармуҳандиси ИДБ30	
	Саидов С	сардори шуъбаи об	
	Розиков Ғ	мутахасиси шуъб. об	
	Раҳмонов Р	иҷтисодчи ИДБ30	
	Бурбонова М	мутах. шуъб. ҳадр.	
	Сайдамев С	сардори ИИО бонкота	
	Маҳмадзода	сар. шуъб. ҳиф. муҳ. зист.	
	Насриддев Ҳ	Сардори ИДБ30 Ҳуҷанд	