

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА И КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (ОЭСВ), А ТАКЖЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ ФИНАНСОВОМУ УПРАВЛЕНИЮ

Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки

ЭТАП:

Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями

ДАТА:

12/2018



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ХОЧАГИИ МАНЗИЛИЮ КОММУНАЛИ» (ХМК)



Sweco Hydroprojekt a.s.

Головной офис Прага
Таброска 31, Прага 4, ЧР
www.sweco.cz



K.S. Solutions LLC.

Кыргызская Республика|Бишкек 720040 | 154,
Ул. Чокоморова | комната 29.
www.ks-solutions.kg

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ И СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРАМИ

ПРОЕКТ: Проект по сельскому водоснабжению и санитарии -Технико-экономическое обоснование, разработка рабочего проекта и Конкурсной документации, оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС), а также техническое содействие финансовому управлению		ДАТА: 12/2018
ЧАСТЬ: Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	ЭТАП: Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями	
КЛИЕНТ: Государственное унитарное предприятие "Хочаги манзилию коммунали" (ХМК)	АДРЕС: Таджикистан, Душанбе, улица Н. Карабоева, 56	
АВТОР: Sweco Hydroprojekt a.s.	АДРЕС: Таброска 31, 140 16 Прага 4	РУКОВОДИТЕЛЬ: Милан Моравец
МЕНЕДЖЕР ПРОЕКТА: Владимир Гавлик	МЕНЕДЖЕР: Ярослав Фиала	

Отчет подготовили:

Бернадет Ноаке, Эксперт по экологическим аспектам
 Мари Корнер, Эксперт по социальным вопросам
 Иржи Пиштора, Эксперт по экологическим вопросам
 Микко Пункари, Эксперт по экологическим вопросам
 Муаззама Бурханова, Специалист по экологическим вопросам
 Гульшан Ашурбекова, Юрист
 Зульфия Бахтибекова, Местный социальный эксперт
 Рашид Очиллов, Местный координатор проекта

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Все права защищены. Любая часть этого проекта не должна воспроизводиться, храниться в поисковой системе или передаваться в любой форме или любыми средствами без предварительного письменного разрешения Клиента или Sweco Hydroprojekt a.s.

1 СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проект сельского водоснабжения и санитарии (ПСВС) направлен на улучшение нынешней ситуации в секторе водоснабжения и санитарии с уделением особого внимания трем сельским районам Хатлонской области. В 2018 году Государственное унитарное предприятие «Хочагии Манзили Коммунали» (ХМК) получило грант от Целевого фонда ЦФРПЕиЦА для укрепления потенциала организации и оказания помощи в подготовке проекта сельского водоснабжения и санитарии, предложенного для финансирования Всемирного банка.

В рамках этапа подготовки проекта потенциальные местности для проектных инвестиций, предложенных для финансирования Всемирным банком в технико-экономическом обосновании. Деятельность по строительству и эксплуатации проекта приведет к некоторым экологическим и социальным последствиям и, следовательно, необходимы соответствующие экологические и социальные оценки в соответствии с политикой Всемирного банка и законодательством Таджикистана. Однако, поскольку детали об инвестициях и местоположениях проекта пока не известны, последствия не могут быть определены. Поэтому, в соответствии с Оперативной политикой Всемирного банка 4.01, была подготовлена данная Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями (СУСЭРВ).

Цель СУСЭРВ- установить принципы, руководство и процедуры для оценки экологических и социальных последствий будущих подпроектов инвестиций Всемирного банка, представить рекомендации о том, как уменьшить, смягчить и/или компенсировать возможные неблагоприятные последствия и как укрепить институциональный потенциал [14]. После того, как на более поздних этапах проекта будут представлены детали объектов проекта и инвестиции, которые будут проинвестированы в рамках финансирования Всемирного банка, будет рассмотрен вопрос о необходимости типизации Оценки Экологического и Социального Воздействия (ОЭСВ) и/или Плана экологического и социального управления (ПСЭМ) в соответствии с политикой Всемирного банка и законодательством Таджикистана.

Была подготовлена отдельная Основа Политики Переселения (ОПП) для гарантирования того, что, если для проекта потребуется произвольное изъятие земли (временное или постоянное) будут соблюдены соответствующие процедуры. После того, как будут известны участки проекта и инвестиции, необходимость Планов Действий по Переселению (ПДП) или сокращенных ПДП (СПДП) будет оцениваться и разрабатываться по мере необходимости, в соответствии с ОПП.

Районы проекта

Проект сельского водоснабжения и санитарии (ПСВС) охватывает три предлагаемые районы в Хатлонской области Таджикистана.

1. **Вахшская межрайонная система водоснабжения** – (Вахш, СВ) система была построена в 1977 году для обслуживания шести районов (Кушониен (Бохтар), Вахш, Балхи, Леваканд (Сарбанд), Дусти, Джайхун). Из-за отсутствия инвестиций, эксплуатации и обслуживания, система почти полностью разрушена. Только около половины нынешнего населения могут быть обеспечены через подключение к Вахшской межрайонной системе водоснабжения. [1] В Кушониене (Бохтаре) восемь джамоатов, семь в Вахшском районе, восемь в Балхи, три в Леваканде, шесть в Дусти и шесть в Джайхуне.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

2. **Восейский район** - Большая часть населения не имеет доступа к услугам водоснабжения, опираясь на воду из открытых оросительных каналов или воду низкого качества из скважин. В данном районе восемь джамоатов.
3. **Дангара-Темур-Малик (Кангурт)** - Существующая система водоснабжения Дангара-Темурмалик занимает относительно незначительную территорию. Большинство населения полагается на традиционные источники или воду привезенную грузовиками. В Дангарийском районе девять джамоатов и семь в Темурмаликском районе. Данный проект, финансируемый Всемирным банком, не будет охватывать район Дангара-Темурмалик.

В перечисленных пунктах инфраструктура водоснабжения пострадала от многолетнего хронического недофинансирования. В проектной зоне нет улучшенных санитарных сооружений. Высокие затраты на эксплуатацию и поддержание инфраструктуры водоснабжения создают значительную фискальную нагрузку, поскольку доходы покрывают лишь небольшую долю операционных и эксплуатационных расходов системы, что приводит к низкому качеству обслуживания, низкой готовности платить, недофинансированию операционных бюджетов и отсутствию инвестиционного финансирования. [1]

Политические, Правовые и Институциональные рамки

Исполнительными органами проекта являются Государственное Унитарное Предприятие «Хочагии Манзилию Коммунали» (ХМК) и Министерство Энергетики и Водных Ресурсов Республики Таджикистан (МЭВР). Центр Управления Проектом (ЦУП) был создан, который будет координировать всю деятельность проекта, включая будущие процедуры проведения торгов и вопросы управления контрактами и будет отвечать за повседневное управление проектом. ЦУП привлечет квалифицированного инженера по охране окружающей среды и специалиста по социальной защите, отвечающие за экологические и социальные задачи. ЦУП несет ответственность за реализацию СУСЭРВ и разработку необходимых отчетов при поддержке консультантов (которые будут наняты ЦУП) и в сотрудничестве с различными заинтересованными сторонами. В проекте будут проконсультированы основные заинтересованные стороны.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также рассмотрение и утверждение ОВОС регулируется рядом законов в Таджикистане. В законах изложены конкретные требования к содержанию отчета ОВОС или Заявления об оценке воздействия на окружающую среду, которые должны быть представлены Государственной экологической экспертизе, включая конкретную информацию о деятельности по проекту, местонахождении и потенциальных воздействиях. Согласно таджикскому законодательству проекту ПСВС потребуется ОВОС. Тип и уровень ОВОС, предусмотренные законами Республики Таджикистан для подпроектов в рамках ПСВС будут зависеть от типа технической деятельности, местоположения, уровня и характера потенциальных воздействий.

Ряд других законов Таджикистана, Руководства по Оперативной Политике и Руководство в Области Охраны Окружающей Среды, Здоровья и Безопасности (ОЗБ) Всемирного Банка также будут применимы к проекту

Информация об окружающей среде

Основные реки Хатлонской области расположены в долинах, а многочисленные притоки получают воду из окружающих гор. Вода в этих притоках хорошего качества, но многие из них высохнут в течение летних месяцев. В районе проекта имеются обширные

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

орошаемые земли в долинах Вахш и Кызыл-Яхсу Хатлонской области. Зона, охватываемая проектом, относится к нижней части бассейнов рек Пяндж, Вахш, Кызылсу и Яхсу. Поверхностное орошение используется в основном для выращивания хлопка и риса, требующих значительного количества воды. Проблема орошения в этой области заключается в том, что коллекторная вода обычно возвращается обратно в главную реку. Эта вода течет по полям и содержит агрохимикаты, соли и отложения, вымытые с полей.

В проектных районах имеются два официально охраняемых национальных/международных заповедника, заповедник Тигровая Балка и Нижняя часть реки Пяндж Рамсар. Кроме того, существуют и другие важные области для сохранения биоразнообразия, в том числе новый заповедник «Хуталон», который будет создан вблизи Дангары, Масив Заповедник Гнездовья Птиц и исторический заповедник Дастимайдон (однако национальные эксперты утверждают, что этот заповедник утратил свою значимость). Воздействие на такие экологически уязвимые районы должно быть полностью оценено во время ОЭСВ/ПСЭМ, когда станут известны конкретные местоположения и мероприятия проекта. Кроме того, на этом этапе следует также определить другие экологически важные районы на местном уровне.

Несмотря на то, что в Таджикистане проживает большое разнообразие животных и птиц, биоразнообразие фауны в проектных районах, как правило, менее разнообразно, за исключением заповедника Тигровая Балка и некоторых других резервов. Однако в проектных районах существует ряд видов, которые проект должен учитывать.

Районы проекта включают в себя множество исторических памятников и памятников культуры, которые подлежат сохранению. Некоторые исторические памятники и святые места могут быть погребены в землю и еще не известны, а могут быть известны только местным жителям и не внесены в официальные списки. Предполагается, что восстановление существующих водопроводов будет проходить по маршрутам существующих трубопроводов, и в таком случае воздействие на культурное наследие менее вероятно, чем при проведении нового объекта, однако, влияние реконструкции действующей инфраструктуры также будет необходимо оценить. Существует также потенциал для воздействия на культурные ресурсы, когда проектная инфраструктура предназначена для новых мест в рамках проекта; объекты должны быть разработаны таким образом, чтобы избежать воздействия. Поэтому при подготовке подробного проекта и ОЭСВ/ПСЭМ необходимо провести более углубленный обзор культурных ресурсов, как только будут известны более точные места реализации проекта.

В рамках подготовки ОЭСВ/ПСЭМ следует провести более углубленный обзор среды обитания, видов и физических культурных ресурсов определенных местонахождений проекта в целях предотвращения, сведения к минимуму и смягчения последствий.

Социально-экономическая обстановка

Население в Хатлоне преимущественно занято сельским хозяйством. Примерно 45 процентов орошаемых земель страны находится в этом Регионе. Хлопок является основным урожаем и составляет 60 процентов урожая хлопка в стране [1].

Общее число крайне бедных зарегистрированных по джамоатам в Таджикистане в 2015 году, составило 163 617 человек, согласно данным ПРООН [3]. Уровень бедности в Хатлоне был самым высоким из четырех регионов Таджикистана, где проживало 65 354 человека [3]. В Хатлоне самые высокие темпы прироста населения в Таджикистане. Средний размер домохозяйства в Хатлонской области составляет 8,5 человека [2] (данные за 2018 год).

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями

Следующие основные задачи или процедуры являются важной частью СУСЭРВ и должны соблюдаться для обеспечения решения экологических и социальных проблем в проекте.

- Идентификация подпроекта (расположение проекта и технические решения)
- Разработка инструмента экологической оценки (ЭО) (ОЭСВ, ПДП, ПСЭМ и т. д., при необходимости).
- Внедрение ПСЭМ
- Создание институционального потенциала
- Консультации с заинтересованными сторонами
- Управление жалобами
- Мониторинг и отчетность

Потенциально-экологические последствия и рекомендуемые действия

До проведения ОЭСВ/ПСЭМ можно прогнозировать наиболее вероятные последствия будущих проектов. Ниже приводится схема некоторых наиболее вероятных воздействий на этапе строительства и эксплуатации. Однако полная оценка воздействия и смягчение последствий этих воздействий может быть осуществлена только в ходе подготовки ОЭСВ/ПСЭМ, по мере необходимости.

- Период строительства:
 - Загрязнение воздуха - выбросы, запах, пыль, шум и вибрации от строительной техники и взрывных работ
 - Растительность и сады могут быть подвергнуты местному воздействию из-за очистки для строительства инфраструктуры
 - Повреждение естественных мест обитания
 - Отрицательное воздействие на материально-культурные ресурсы
 - Нарушение почвы и эрозия во время траншей и добычи гравия
 - Производство опасных отходов и производство МСА (Материал, содержащий Асбест)
 - Строительные отходы и кучи гравия
 - Домашние отходы из рабочих лагерей
 - Загрязнение почвы, воды / грунтовых вод
 - Временное нарушение водоснабжения и сброса сточных вод
 - Ухудшение качества питьевой воды в существующих системах водоснабжения во время работ
 - Нарушение движения и несчастные случаи
 - Недоступность улицы и дома во время строительства
 - Землепользование и/или изъятие земли (временное и постоянное)
 - Недовольство местного сообщества на объектах проекта

Операционный период:

- Увеличение использования источников подземных вод/поверхностных вод, приводящих к постоянному повреждению источников подземных вод или экосистем
- Увеличение объема сбросов сточных вод из-за строительства/восстановления системы водоснабжения, что приводит к увеличению давления на объекты сточных вод
- Потеря воды, вызванная утечками из сети/чрезмерным использованием воды клиентами

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

- Загрязнение воздуха - выбросы, запах водоочистных сооружений и сооружений для очистки сточных вод
- Загрязнение почвы, воды/грунтовых вод
- Землепользование и/или изъятие земли (временное и постоянное)
- Воздействие на имущества и средства к существованию
- Конфликты с местным населением из-за использования земельных и водных ресурсов

СУСЭРВ также описывает различные аспекты, которые будут важны для управления экологическими и социальными последствиями, например, такие, как управление источниками воды, проектирование и строительство, безопасность дорожного движения и строительные площадки, позитивная практика строительства, защита и восстановление объектов, управление чрезвычайными ситуациями.

Был подготовлен отдельный отчет о политике переселения (ОПП), для соблюдения соответствующих процедур в случае, если потребуются принудительное изъятие земли (временное или постоянное).

Взаимодействие с заинтересованными сторонами

Консультации с заинтересованными сторонами и их участие на всех этапах проекта помогают оценить, успешно управлять и контролировать экологические и социальные риски проектов, а также улучшать их экологическую и социальную устойчивость, усилить принятие проектов и способствовать успешному проектированию и реализации проектов. Привлечение заинтересованных сторон является неотъемлемой частью экологической и социальной оценки проектов, их разработки и реализации.

Потенциальные заинтересованные стороны проекта определены в таблице заинтересованных сторон в СУСЭРВ. Матрица заинтересованных сторон будет пересматриваться и обновляться после выбора участков проекта для того, чтобы затронутые проектом лица (ЗПЛ) и другие заинтересованные стороны каждой местности были включены. Рекомендуется дальнейший обзор после начала деятельности по осуществлению.

Раскрытие информации и консультации будут использовать ряд методов, подходящих типу заинтересованных сторон, для содействия эффективному и всестороннему взаимодействию по вопросам, которые могут потенциально на них повлиять и обеспечить своевременное раскрытие информации о проектах по экологическим и социальным рискам и последствиям доступным образом и форматом. СУСЭРВ представляет собой рамочный подход Плана привлечения заинтересованных сторон (ППЗС), в котором излагаются общие принципы и план процесса взаимодействия, который будет развиваться и внедряться ЦУП после получения подробной информации о проекте. Процесс взаимодействия заинтересованных сторон включает:

1. Раскрытие информации
2. Консультации для получения обратной связи
3. Участие во внедрении

Первоначальные консультации с заинтересованными сторонами проводились в следующие сроки:

Таблица 1: Короткий обзор консультационных встреч:

Консультационные встречи	Участвующие районы
--------------------------	--------------------

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Консультационные встречи	Участвующие районы
10 Августа, Дангара	Дангара
11 Августа, Воссе	Темурмалик, Воссе
11 Августа, Вахш	Вахш
28 Августа, Курган-Тюбе	Балхи, Леваканд (Сарбанд), Дусти, Джайхун, Воссе, Вахш

Все районы, участвующие в проекте, были приглашены и участвовали, кроме Кушониена (Бохтар), которые не имел представителей на консультационных совещаниях. Тем не менее до консультационных совещаний были проведены отдельные встречи с представителями в каждом районе (см. Таблицу ниже). В ходе встреч была представлена ознакомительная презентация, включавшая в себя технические, экологические и социальные аспекты проекта. Участники узнали о целях проекта и потенциальных экологических и социальных последствиях, особенно касающихся переселения. Согласно полученным отзывам, участники заинтересованы в водоснабжении сельских районов и в целом считали, что проект положительно повлияет на их районы и положительное изменение более важно, чем любые другие последствия, которые может принести проект. Однако некоторые респонденты, ответившие на вопрос о том, существуют ли участки/области, которые должны быть защищены (естественные, культурные, исторические и т.д.) в ходе проекта, ответили, что такие места имеются и необходима предоставление более детальной информации о проекте. В ходе совещаний было разъяснено, что при необходимости переселения необходимо будет разработать еще один план действий по переселению для конкретных мест. Участники казались, были против переселения или потери какого-либо имущества, если проект положительно изменит жизнь многих людей в этом районе. Некоторые участники также подробно рассказали о процедурах отбора и установления приоритетов сайта и хотели подчеркнуть трудности, которые они испытывают с водоснабжением в своих районах.

В дополнение к консультациям, перечисленным выше, был проведен ряд дополнительных встреч с отдельными лицами в разных районах. Резюме совещаний приводится в таблице ниже.

Таблица 2: Короткий обзор дополнительных встреч

Дополнительные встречи	Участники
10 Августа, Темурмалик	Председатель Хукумата Темурмаликского района, Первый заместитель Председателя
24 Августа, Разные местности	Председатель Хукумата Дусти Заместители Председателей Хукуматов Кушониенского Района (Бохтар), Вахша, Балхи, Леваканд (Сарбанд) и Джайхуна
28 Августа, Дусти	Председатель Хукумата Района Дусти
4 Сентября, Вахш	Джамоаты Вахшского района

Механизм рассмотрения жалоб

Будет создан механизм рассмотрения жалоб, который позволит лицам, затронутым проектом, подавать жалобы, которые будут рассмотрены в ходе проекта. Механизм будет четко разъяснен затронутым лицам на начальных этапах проекта. Среди затронутых людей будет широко распространена подробная информация о процедуре рассмотрения жалоб и процессе подачи апелляций. Следующие три шага будут доступны:

1. Первый шаг – Местный (районный) Руководящий комитет рассмотрения жалоб (комиссия)

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

2. Второй шаг – Национальный Руководящий комитет рассмотрения жалоб (комиссия)
3. Третий шаг - Суд

Мониторинг и отчетность

Мониторинг является важным аспектом проекта. Конкретные процедуры мониторинга должны быть четко определены в ОЭСВ (по необходимости), ПДП (по необходимости), ПСЭМ и контрактах подрядчиков по строительству. В этих документах должны быть разработаны показатели для мониторинга на основе деятельности проекта, воздействия и мер по смягчению последствий включая, например, мероприятия по строительству и воздействию проекта, выбросы отходов и т. д.

Общие требования экологического и социального мониторинга и обязанности разных сторон обобщены в таблице СУСЭРВ, однако, как указано выше, точные детали мониторинга должны быть идентифицированы в ПСЭМ/ОЭСВ, по мере необходимости. ЦУП должен регулярно контролировать реализацию СУСЭРВ и всех связанных с ним документов. Обязанности по мониторингу конкретных показателей будут определены в конкретных документах Инструментария ЭО и включают соответствующие ответственные органы.

ЦУП должен просмотреть и проанализировать все собранные данные мониторинга для обеспечения выполнения требований инструментов ЭО, включая эффективность смягчения последствий. ЦУП будет вести базу данных записей мониторинга, включая детальные отчеты о контролируемых действиях и процедурах внедрения СУСЭРВ и ПДП, как указано в таблице ниже и последующих проектных документах. Отчеты, в которых описывается внедрение СУСЭРВ, а также базы данных записей и результатов мониторинга, должны предоставляться ежеквартально в формате, согласованном с Всемирным банком и другими соответствующими органами.

Реализация СУСЭРВ

Центруправления проектом (ЦУП) будет координировать всю деятельность по проекту. ЦУП обеспечит тесную координацию и сотрудничество с местными органами власти по техническим, договорным и другим вопросам, находящимся под их управлением. ЦУП несет ответственность за реализацию Системы управления социально-экологическими рисками и воздействиями и разработку необходимых отчетов при поддержке Консультантов (нанятых ЦУП) и в сотрудничестве с различными заинтересованными сторонами.

Группа социальных гарантий (Специалист по социальному управлению, Консультационная фирма/НПО, ответственная за социальную мобилизацию на местах) будет отвечать за координацию коммуникации с ЗПЛ и социальные задачи, такие как проверка необходимости использования ПДП. Квалифицированный и опытный эксперт по окружающей среде будет работать в ЦУП и будет отвечать за экологические задачи в сотрудничестве с другими сотрудниками ЦУП.

СУСЭРВ включает таблицу, определяющую обязанности по внедрению СУСЭРВ.

СОДЕРЖАНИЕ

1	СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
	СПИСОК АКРОНИМОВ И СОКРАЩЕНИЙ	14
2	ВВЕДЕНИЕ	16
3	ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	17
3.1	СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРОЕКТА.....	17
3.2	ОБЛАСТИ ПРОЕКТА	18
3.3	ЦЕЛИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА.....	19
3.4	АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ	20
4	ПОЛИТИЧЕСКАЯ, ПРАВОВАЯ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ..	22
4.1	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРОЕКТА.....	22
4.2	ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА В СЕКТОРЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ.....	24
4.3	ЗАКОНЫ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН	26
4.3.1	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА.....	26
4.3.1.1	ПРОЕКТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ОВОС	27
4.3.1.2	ЭТАПЫ ОВОС	28
4.3.1.3	ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТУ ОВОС	29
4.3.1.4	РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ ГРАЖДАНАМ В ПРОЦЕССЕ ОВОС	29
4.3.1.5	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА.....	30
4.3.1.6	ОВОС (ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ), НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА СОГЛАСНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ ТАДЖИКИСТАНА.....	31
4.3.2	ДРУГИЕ ТЕМЫ.....	32
4.4	ПОЛИТИКА ВСЕМИРНОГО БАНКА	33
4.4.1	ОПЕРАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА.....	33
4.4.2	ГРУППА ВСЕМИРНОГО БАНКА В ОБЛАСТИ Экологии, ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ	39
5	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА... 41	
5.1	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА.....	41
5.1.1	ИСТОРИЧЕСКИЕ И КУЛЬТУРНЫЕ РЕСУРСЫ.....	46
5.1.2	РЕЗЮМЕ	48
5.2	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ обстановка РЕГИОНА	50
5.2.1	НАСЕЛЕНИЕ В РАЙОНАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ РАССМОТРЕНЫ В ПРОЕКТЕ.....	52
5.2.2	АДМИНИСТРАТИВНАЯ СТРУКТУРА	53
5.2.3	ЗАБОЛЕВАНИЯ СВЯЗАННЫЕ С ВОДОЙ И САНИТАРИЕЙ.....	55
6	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ	59
6.1	ПРОЦЕДУРЫ СУСЭРВ	59
6.2	ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ И СОЦИАЛЬНУЮ СРЕДУ	59
6.3	УПРАВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКАМИ ВОДЫ	64
6.4	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО	65
6.5	ДВИЖЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	66
6.6	ЛУЧШИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ.....	67

6.7	ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ.....	69
6.8	ЗАЩИТА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОБЪЕКТА	69
6.8.1	СЛУЧАЙНЫЕ НАХОДКИ	71
6.9	УСЛУГИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ	71
6.10	САНИТАРНЫЕ УСЛУГИ.....	72
6.11	ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЩИНЫ.....	74
6.12	ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ.....	75
6.13	АВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	75
6.14	ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ	77
6.14.1	ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОНЫ И ИХ ОБЯЗАННОСТИ.....	77
6.14.1.1	ВЫПОЛНЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА	82
6.14.1.2	ПРАВИТЕЛЬСТВО И МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ	86
6.14.1.3	ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ ИНСТИТУТЫ.....	87
6.14.1.4	ЧАСТНЫЙ СЕКТОР	90
6.14.1.5	СОПРЯЖЕННЫЕ ПРОЕКТЫ И ПРОГРАММЫ.....	91
6.14.1.6	МЕСТНЫЕ СМИ.....	91
6.14.1.7	ДРУГИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ В ПРОЕКТЕ СЕЛЬСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И САНИТАРИИ	91
6.14.1.8	БЕНЕФИЦИАРИИ	91
6.14.2	КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ	92
6.14.2.1	КЛЮЧЕВЫЕ ПРИНЦИПЫ	92
6.14.2.2	ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЖЕНЩИН И УЯЗВИМЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ	94
6.14.2.3	ПЛАН ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ	96
6.14.2.3.1	РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ	96
6.14.2.3.2	КОНСУЛЬТАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТЗЫВОВ.....	97
6.14.2.3.3	УЧАСТИЕ В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ.....	98
6.14.2.3.4	КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ВОПРОСАМ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ	99
6.14.3	АННОТАЦИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ.....	100
6.15	МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ.....	102
6.15.1	СЛУЖБА РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ ВСЕМИРНОГО БАНКА	103
6.16	ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ СОЗДАНИЕ КАДРОВОГО ПОЕНТЦИАЛА И ОБУЧЕНИЕ.....	104
6.17	МОГИТОРИНГ И ОТЧЕТ	105
6.18	РЕАЛИЗАЦИЯ СУСЭРВ.....	109
7	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	110
8	СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ.....	116
1.	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – СПИСОК УЧАСТНИКОВ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО СОБРАНИЯ	117
2.	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ПОДБОРКА ФОТОГРАФИЙ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ПРИВЛЕЧЕННЫМИ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ.....	120
3.	ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – СПИСОК НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ ТАДЖИКИСТАНА.....	121

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1: Короткий обзор консультационных встреч:	7
Таблица 2: Короткий обзор дополнительных встреч	8
Таблица 3: Правовая база по ОВОС и государственной экологической экспертизы	26
Таблица 4: Перечень соответствующих водных ресурсов, водоснабжения, качества воды, службы водоснабжения, санитарного законодательства	32
Таблица 5: Операционная политика Всемирного банка и применимость к проекту	33
Таблица 6: Население Хатлонской области (данные за 2018 год), разделенное по полу, трудоспособности и сельскому или городскому населению	50
Таблица 7: Выбранные данные по Хатлону (данные от 2010). Источник: Государственное Статистическое Управление [7]	50
Таблица 8: Население Вахшской межрайонной территории	52
Таблица 9: Население Воссейского района.....	52
Таблица 10: Население в районе Дангара-Темурмалик.....	52
Таблица 11: Районы и джамоаты в предлагаемых районах проекта	54
Таблица 12: Заболевания по терцилиям с соответствующим количеством джамоатов	55
Таблица 13: Ответы об основных причинах заболеваний, связанных с водой, санитарией и гигиеной в сельской местности	58
Таблица 14: Первоначальное определение возможных последствий проекта во время строительства и рекомендуемых действий (для полного изучения в ходе проведения ОЭСВ).....	59
Таблица 15: Первоначальное определение возможных последствий проекта во время Эксплуатации и рекомендуемых действий (для полного изучения во время проведения ОВОС).....	62
Таблица 16: Лучшие строительные практики - Резюме	68
Таблица 17: Матрица заинтересованных сторон	77
Таблица 18: Раскрытие информации – общий план	97
Таблица 19: Консультация для получения отзывов – общая схема.....	98
Таблица 20: Участие в процессе реализации – общая схема.....	98
Таблица 21: Резюме консультационных совещаний.....	100
Таблица 22: Резюме дополнительных совещаний.....	101
Таблица 23: Общая таблица социального и экологического (окружающей среды) мониторинга	106
Таблица 24: обязанности по осуществлению СУСЭРВ	110

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рисунок 1: Расположение Хатлонской области в Таджикистане. Источник: ПРООН (2017) руководство для инвесторов Хатлонская область [30].....	18
Рисунок 2: Подчинение и координация ЦУП с другими сторонами (указано в квадратах оранжевого цвета)	22
Рисунок 3: Структурная схема ЦУП. Источник: адаптированная диаграмма, предоставленная ЦУП	24
Рисунок 4: Экосистемы Таджикистана. Источник: Национальный центр биоразнообразия и биобезопасности Республики Таджикистан [33].....	43
Рисунок 5: Местоположение официально охраняемых природных заповедников и Рамсарских угодий в Таджикистане. Источник: Отчет по окружающей среде Таджикистана 2018 года, Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистана [34].....	45
Рисунок 6: Административная структура	53

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Рисунок 7: Джамоаты с наивысшим количеством кишечных гельминтов (на 100 000 население от 2017 года) 56

Рисунок 8: Джамоаты с наибольшим количеством случаев диареи (100 000 населения на 2017 год) 57

СПИСОК АКРОНИМОВ И СОКРАЩЕНИЙ

АС	Антимонопольные службы
СПДП	Сокращенный план действий переселения
НСТ	Наилучшая существующая технология
ОО	Общинные организации
ОГО	Организация гражданского общества
СПТ	Союз потребителей Таджикистана
ГЖКБ	Годы жизни с корректировкой на болезнь
ПСС	Плотина в стадии строительства
ОПВ	Организации Питьевой Воды
ЦФРПЕиЦА	Целевой фонд развития потенциала в Европе и Центральной Азии
ЭО	Экологическая оценка
ООСЗТ	Охрана Окружающей среды, здоровья и труда
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ПУОС	План управления окружающей средой
ОЭСВ	Оценка Экологического и Социального Воздействия
СУСЭРВ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
ПСЭМ	План социально-экологических мероприятий
ОФГ	Обсуждение фокус-группы
ГБАО	Горно-Бадахшанская автономная область
ВВП	Внутренний валовый продукт
НМОП	Надлежащая международная отраслевая практика
РКРЖ	Руководящий комитет рассмотрения жалоб
СРЖ	Система Рассмотрения Жалоб
ДХ	Домохозяйство
ХМК	Государственное унитарное предприятие «Хочагии Манзилию Коммунали»
МЭВР	Министерство энергетики и водных ресурсов
МОН	Министерство образования и Науки
МФ	Министерство финансов
МЗСЗ	Министерство здравоохранения и социальной защиты
МиО	Мониторинг и Оценка

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

НПО	Неправительственные организации
ЭиО	Эксплуатация и обслуживание
ПЗБ	Профессиональное здоровье и безопасность
СОТТБ	Стандарты охраны труда и техники безопасности
ОП	Операционная политика
ОБСЕ	Организация по Безопасности и Сотрудничеству в Европе
ЗПЛ	Затронутые проектом лица
ЦУП	Центр Управления Проектом
ПДП	План действий переселения
ОПП	Основы политики переселения
РКД	Редукционный клапан давления
РТ	Республика Таджикистан
СВС	Сельское водоснабжение и санитария
ПСВС	Проект по сельскому водоснабжению и санитарии
ГАСЗН	Государственное агентство социальной защиты населения
ГКАС	Государственный комитет по архитектуре и строительству
ГКООС	Государственный комитет по охране окружающей среды
ПВЗС	План взаимодействия с заинтересованными сторонами
СЭС	Служба санитарно-эпидемиологического контроля
ССЭО	Стратегическая социально-экологическая оценка
ГУП "ХМК"	Государственное унитарное предприятие «Хочагии Манзилию Коммунали»
ТЗ	Техническое задание
ВБ	Всемирный банк
СВ	Система водоснабжения
ВОЗ	Всемирная Организация Здравоохранения
ВОС	Водоочистная Станция
АВП	Ассоциация водопользователей

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

2 ВВЕДЕНИЕ

Проект сельского водоснабжения и санитарии (ПСВС) направлен на улучшение нынешней ситуации в секторе водоснабжения и санитарии с уделением особого внимания трем сельским районам Хатлонской области. В 2018 году Государственное унитарное предприятие «Хочагии Манзилию Коммунали» (ХМК) получило грант от Целевого фонда ЦФРПЕиЦА для укрепления потенциала Организации и оказания помощи в подготовке Проекта по сельскому водоснабжению и санитарии, предложенного для финансирования Всемирного банка.

В рамках подготовительного этапа проекта, технико-экономическое обоснование определит потенциальные территории для инвестиционных проектов, предлагаемых для финансирования Всемирного банка. Строительство и эксплуатация в рамках проекта могут повлечь за собой некоторые экологические и социальные последствия, а потому будут необходимы соответствующие экологические и социальные оценки в соответствии с политикой Всемирного банка и законодательством Таджикистана. Однако, поскольку данные об инвестициях и объектах проекта пока не известны, последствия не могут быть определены. Поэтому, в соответствии с Операционной политикой Всемирного банка 4.01, была подготовлена данная Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями (СУСЭРВ).

Цель СУСЭРВ- установить принципы, рекомендации и процедуры для оценки экологических и социальных последствий последующих подпроектов для инвестиций Всемирного банка, предложить рекомендации о том, как уменьшить, смягчить и/или компенсировать возможные неблагоприятные последствия и как укрепить институциональный потенциал [14]. В нем также рассматриваются институциональные, правовые и нормативные рамки, в которых проект должен быть реализован.

После того, как на более поздних этапах проекта подробная информация об объектах и инвестициях/финансированиях Всемирного банка будет доступна, будет пересмотрена необходимость в конкретных экологических и социальных оценках (ОЭСВ) и планах экологических и социального управления (ПСЭМ), с учетом политики Всемирного банка и законодательства Таджикистана.

Был подготовлен отдельный отчет об Основах Политики Переселения (ОПП) для обеспечения того, чтобы в случае принудительного изъятия земли (временного или постоянного), проект соблюдал соответствующие процедуры. После того как будут известны места осуществления проектов и инвестиции, будет проведена оценка и, при необходимости, разработка планов действий по переселению (ПДП) или сокращенный ПДП (СПДП) в соответствии с ОПП.

3 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

3.1 СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРОЕКТА

Проект сельского водоснабжения и санитарии (ПСВС) направлен на улучшение нынешней ситуации в секторе водоснабжения и санитарии с уделением особого внимания трем сельским районам Хатлонской области. В 2018 году Государственное унитарное предприятие «Хочагии Манзилию Коммунали» (ХМК) получило грант от Целевого фонда ЦФРПЕиЦА для укрепления потенциала организации и оказания помощи в подготовке проекта сельского водоснабжения и санитарии, предложенного для финансирования Всемирного банка.

Государственное унитарное предприятие ХМК и Министерство Энергетики и Водных Ресурсов являются Исполнительными Агентствами проекта. Центр Управления Проектом будет координировать всю деятельность проекта, включая будущие процедуры проведения торгов и вопросы управления контрактами.

Правительство Таджикистана взяло обязательство над улучшением доступа к воде и санитарии и достижением Цели Устойчивого Развития 6 (Обеспечение доступа к воде и санитарии для всех) к 2030 году. Несмотря на значительные усилия и инвестиции, однако отсутствие доступа к чистой питьевой воде продолжает быть серьезной проблемой, особенно для людей в сельских районах Таджикистана. Многие жители полагаются на реки и открытые рвы для питьевой воды. Доступ к безопасной питьевой воде и санитарии также является проблемой для многих социальных зданий / сооружений в сельских районах. Школы часто не имеют регулярного водоснабжения и не имеют санитарных средств, либо существующие объекты старые и нуждаются в существенном ремонте. Диагностика бедности в странах Всемирного банка (2017 год) показала, что население с самыми бедными условиями питьевой воды в основном сосредоточено в районах с высоким уровнем бедности, особенно в Хатлоне на юго-западе и в Согдийской области на севере страны [10].

Согласно *Диаграмме Бедности Всемирного банка по Вопросам Водоснабжения, Санитарии и Гигиены в Таджикистане* [10], в 2016 году около 30% жителей Хатлона полагаются на «поверхностные воды». Доля домохозяйств, имеющих доступ к улучшенной воде в помещениях, составляет около 40%. Учитывая ненадежность питьевого водоснабжения, домашние хозяйства полагаются на многочисленные источники в течение года; домохозяйства в Хатлонской области использовали больше источников, чем в среднем по стране. В то же время зависимость от неулучшенных источников воды в качестве вторичного источника (например, оросительных каналов и дренажных каналов или воды, поставляемой частными грузовиками и тележками) особенно увеличивается с 22 до 27% домашних хозяйств, что в наибольшей степени способствует ГЖКБ, связанных с ВСГ, в частности среди бедных слоев населения, которые не могут позволить себе доставку воды на грузовиках или создание резервуаров для хранения воды. Государственные службы, такие как школы, испытывают те же трудности с последствиями для здоровья детей. Хатлон (наряду с ГБАО) также на сегодняшний день имеет самую высокую долю домашних хозяйств, не имеющих доступа к улучшенной санитарии причем большинство используют уборные с плиткой. Отсутствие доступа к безопасной воде и санитарии в помещениях создает особые проблемы для людей с ограниченными возможностями [10].

3.2 ОБЛАСТИ ПРОЕКТА

Проект сельского водоснабжения и санитарии (ПСВС) охватывает три предлагаемых района в Хатлонской области Таджикистана. На карте ниже показано расположение Хатлонской области в Таджикистане.



Рисунок 1: Расположение Хатлонской области в Таджикистане. Источник: ПРООН (2017) руководство для инвесторов Хатлонская область [30]

Три предложенных района для проекта

- 1. Вахшская межрайонная система водоснабжения** – система была построена в 1977 году для обслуживания шести районов (Кушониен (Бохтар), Вахш, Балхи, Леваканд (Сарбанд), Дусти, Джайхун). Из-за отсутствия инвестиций, эксплуатации и обслуживания, система почти полностью разрушена. Только около половины нынешнего населения могут быть обеспечены через подключение к Вахшской межрайонной системе водоснабжения. [1] Источником водоснабжения являются поверхностные воды. Водозаборная площадка включает в себя комплекс сооружений. В системе СВ имеется ряд насосных станций. Выезды на места показали, что очистка воды основана на простой механической процедуре расчета без использования коагулянтов, а хлорирование используется редко. Системы дезинфекции и насосные станции сильно изношены и находятся в аварийном состоянии. Большинство труб эксплуатируются сверх срока службы. Дополнительную информацию можно найти в технико-экономическом обосновании. [45] В Кушониене (Бохтаре) восемь джамоатов, семь в Вахшском районе, восемь в Балхи, три в Леваканде, шесть в Дусти и шесть в Джайхуне.
- 2. Воссейский район** - Большая часть населения не имеет доступа к услугам водоснабжения, добывая воду из открытых оросительных каналов или низкокачественную воду из скважин.
- 3. Дангара-Темур-Малик (Кангурт)** - Существующая система водоснабжения Дангара-Темурмалик занимает относительно незначительную территорию. Большинство населения полагается на традиционные источники или воду, привезенную грузовиками. В Дангарийском районе девять джамоатов и семь в Темурмаликском районе. Предлагаемый проект, финансируемый Всемирным банком, не будет охватывать район Дангара-Темурмалик.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

В перечисленных пунктах инфраструктура водоснабжения пострадала от многолетнего хронического недофинансирования. В проектной зоне нет улучшенных санитарных сооружений. Высокие затраты на эксплуатацию и поддержание инфраструктуры водоснабжения создают значительную фискальную нагрузку, поскольку доходы покрывают лишь небольшую долю операционных и эксплуатационных расходов системы, что приводит к низкому качеству обслуживания, низкой готовности платить, недофинансированию операционных бюджетов и отсутствию инвестиционного финансирования. [1]

3.3 ЦЕЛИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Целью проекта является разработка решений для систем водоснабжения в сельских районах и, в определенной степени, канализационных сетей для удовлетворения потребностей в питьевой воде в сельских районах вышеперечисленных районов проекта, для улучшения состояния здоровья населения и состояния окружающей среды. Одна из основных проблем, которые необходимо решить, заключается в том, что во многих сельских районах проекта отсутствуют системы водоснабжения, а в отдельных школах и медицинских учреждениях отсутствует доступ к улучшенным санитарным условиям.

Конкретными целями, изложенными по проекту, являются [1]:

- *Обеспечение необходимого количества питьевого водоснабжения и соответствующих санитарных условий;*
- *Предоставление различных альтернатив для эффективного использования имеющихся водных ресурсов, а также для сбора и удаления канализации по мере необходимости.*
- *Повышение финансовой устойчивости предлагаемых схем водоснабжения и возможностей самофинансирования для будущего наращивания потенциала.*

Были определены следующие результаты проекта [1]:

- *Системы питьевого водоснабжения, бытовые подключения, включая измерительные системы;*
- *Улучшение систем санитарии в отдельных общественных зданиях;*
- *Наличие проверенных систем учета, тарифов, выставления счетов и сбора доходов;*
- *Эффективное функционирование и техническое обслуживание системы водоснабжения;*
- *Изменение поведения потребления в пользу рационального использования воды;*
- *Внедрение плана совершенствования финансового менеджмента*

Объем работы консультанта по проекту можно разделить на следующие основные компоненты:

- Часть 1 - Подготовка технико-экономического обоснования и технических и инженерных проектов
 - Этап 1 - Технико-экономическое обоснование и предварительные инженерные разработки
 - Этап 2 - детальный инженерный проект, строительные чертежи и тендерные документы для подпроектов системы распределения;
- Часть 2 - Управление технической поддержкой финансового управления

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

- Часть 3 - Экологическая и социальная оценка - Подготовка необходимых документов по охране окружающей среды и социальных гарантий, таких как Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями (СУСЭРВ) и Основы переселения, а также Оценка экологического и социального воздействия (ОЭСВ).
- Обучение и семинары

Консультант будет работать над выполнением конкретных задач, изложенных в ТЗ:

- *Обеспечение необходимого количества питьевого водоснабжения и соответствующих санитарных условий;*
- *Предоставление различных альтернатив для эффективного использования имеющихся водных ресурсов, а также для сбора и удаления канализации по мере необходимости.*
- *Повышение финансовой устойчивости предлагаемых схем водоснабжения и возможностей самофинансирования для будущего наращивания потенциала.*

Точный характер деятельности и местоположения проекта еще не определены, однако возможные действия могут включать, например:

- **Строительство новых / реконструкцию существующих объектов водоснабжения** – например: трубопроводов, камеры для воздушных клапанов, редукционных клапанов давления (РКД), промывных, сервисных резервуаров (емкость-хранилище) и насосных станций, подключения регионального водоснабжения, буровые скважины, минеральные скважины..
- **Улучшение доступа к улучшенным санитарным условиям для отдельных школ и медицинских учреждений**, например, канализации, люки и очистные сооружения.

3.4 АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ

Анализ альтернативных вариантов представлен ниже по следующей схеме: с / без проектной альтернативы.

В настоящее время водоснабжение и санитарные службы в проектных зонах находятся в плохом состоянии, а доступ к чистой воде, канализации и санитарным службам ограничен. Это приводит к высокому уровню заболеваемости кишечными гельминтами, диареей и другими заболеваниями, связанными с водой и санитарной обстановкой. В районах, где нет систем водоснабжения, люди используют воду из различных источников, таких как реки, ирригационные каналы и перевозят воду на грузовиках. Особенно летом, когда реки могут пересыхать, люди используют оросительные каналы, в которых вода может быть загрязнена. Централизованная концепция – решение вопроса безопасной санитарии отсутствует - сельские жители строят выгребные ямы и самостоятельно решают вопросы санитарии. Учитывая данную ситуацию, можно ожидать, что проект улучшит состояние здоровья местного населения в целевом районе, а также снизит тяжесть работ (особенно для женщин и молодежи), вызванную транспортировкой воды, иногда на большие расстояния. Важность улучшения водоснабжения была также подчеркнута местными властями и другими заинтересованными сторонами, участвующими в первых мероприятиях по привлечению заинтересованных сторон проекта.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Однако, могут проявиться и негативные последствия реализации проекта (см. Раздел 6.2), такие как увеличение сброса сточных вод (из-за увеличения подачи воды). В случаях, когда очистка сточных вод или надлежащая утилизация не организованы должным образом, это может привести к загрязнению почв в населенных пунктах и снижению уровня гигиены. Далее, загрязнение речной воды может стать проблемой, если сточные воды сбрасываются непосредственно в водотоки. Другим обстоятельством, оказывающим влияние, которое следует учитывать, является возросшая эксплуатация источников подземных вод / поверхностных вод, которая при условии недостаточного и неправильного контроля может привести к повреждению источников подземных вод или экосистем.

В заключение можно с уверенностью сказать, что реализация проекта улучшит доступ к чистой воде для населения выбранных регионов. В случае, если потенциальные экологические и социальные проблемы будут снижены до приемлемого уровня, в соответствии с мерами по смягчению последствий, которые будут определены на более поздних фазах проекта (ОЭСВ / ПСЭМ), проект определенно улучшит ситуацию в секторе водоснабжения и санитарии.

4 ПОЛИТИЧЕСКАЯ, ПРАВОВАЯ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА

4.1 ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРОЕКТА

Исполнительными органами проекта являются Государственное Унитарное Предприятие «Хочагии Манзилию Коммунали» (ХМК) и Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан (МЭВР).

Проект будет осуществляться Центром Управления Проектом (ЦУП). ЦУП был создан Правительством Республики Таджикистан в лице Государственного комитета по инвестициям и управлению государственным имуществом, Исполнительным аппаратом Президента Республики Таджикистан и Министерством финансов Республики Таджикистан. Субординация ЦУП указана на рисунке ниже. Офис ЦУП находится в административном здании ХМК в Душанбе.

ЦУП был создан в 2004 году для развития проекта муниципальной инфраструктуры. Согласно Распоряжению Руководителя Исполнительного Аппарата Президента Республики Таджикистан, № 22 / 10-238 от 16 августа 2018 года, для развития муниципальной инфраструктуры на ЦУП возложены реализация сельского водоснабжения и Проект санитарии.



Рисунок 2: Подчинение и координация ЦУП с другими сторонами (указано в квадратах оранжевого цвета)

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

ЦУП будет координировать всю деятельность по проекту, включая будущие процедуры проведения торгов и вопросы управления контрактами, и будет отвечать за повседневное управление проектом. ЦУП также будет отвечать за: координацию деятельности на всех уровнях проекта с исполнительными органами, муниципальными властями, Всемирным банком и другими сторонами, участвующими в вопросах реализации проекта; составление ежеквартальных и годовых отчетов Всемирному банку, исполнительным органам и другим соответствующим органам; надзор за разработкой плана реализации проекта и бюджета в координации с ГУП ХМК и МЭВР и получение одобрения ГУП ХМК /МЭВР и других соответствующих органов. ЦУП несет ответственность за связь с ХМК, МЭВР, Правительством Республики Таджикистан, Всемирным банком и другими сторонами, участвующими в реализации Проекта.

В ЦУП будут работать ряд сотрудников / консультантов, в том числе: директор ЦУП, финансовый менеджер, специалист по закупкам, главный инженер, офис менеджер, полевые инженеры / консультанты, специалист по мониторингу и оценке, инженер-эколог, специалист по социальным вопросам, технический персонал для поддержки, переводчик / консультант. Сотрудники и консультанты на местах будут базироваться в местах проекта в арендуемом офисе (офисах), и они будут тесно сотрудничать с местными органами власти, ХМК и Точикобдехот. Социальные (общинные) задачи мобилизации на местах будут предоставляться консультационной фирмой/НПО, назначенной ЦУП.

ЦУП будет обеспечивать тесную координацию и сотрудничество с местными органами власти в отношении технических и общих договорных и координационных вопросов. ЦУП несет ответственность за реализацию Экологического и социального управления и разработку необходимых отчетов при поддержке консультантов (нанимаемых ЦУП) при сотрудничестве с различными заинтересованными сторонами. ЦУП будет отвечать за планирование и координацию переселения. Комитет будут созданы для управления жалобами и переселением.

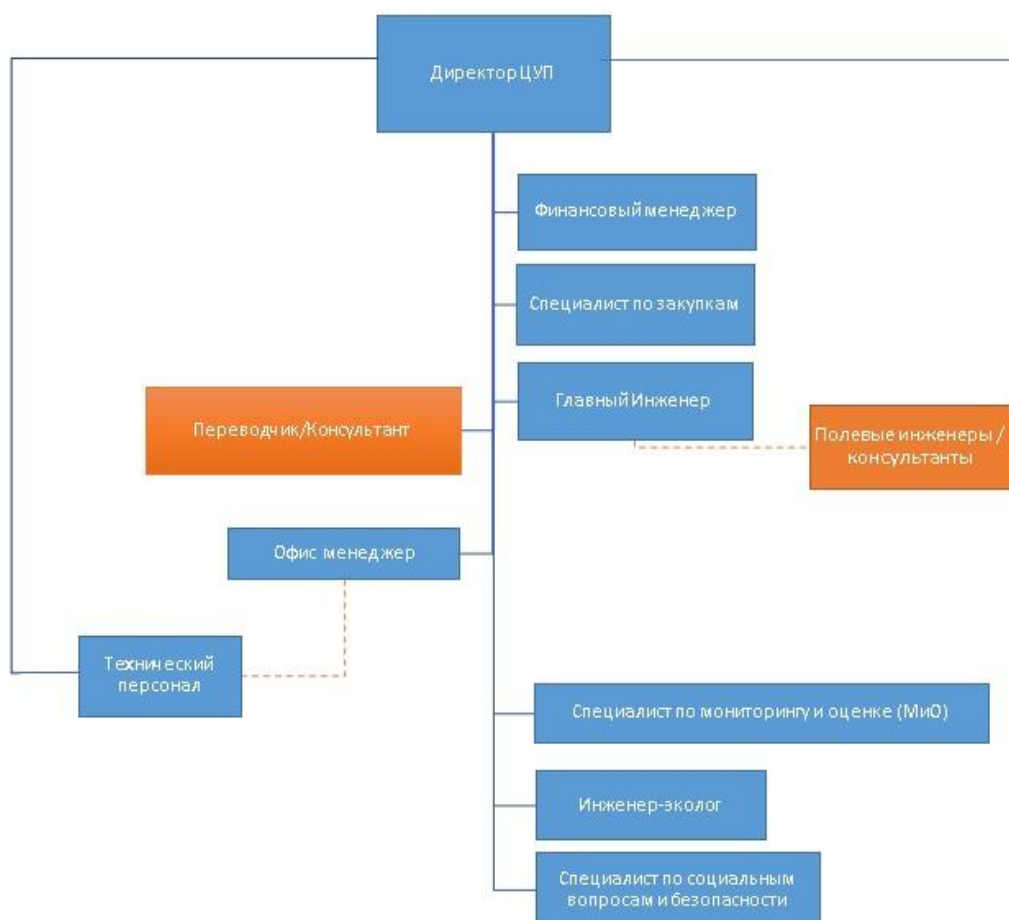


Рисунок 3: Структурная схема ЦУП. Источник: адаптированная диаграмма, предоставленная ЦУП

4.2 ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА В СЕКТОРЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

В Таджикистане существует целый ряд учреждений и организаций, которые являются частью институциональной структуры водных ресурсов. Ниже перечислены некоторые из основных. Они также указаны в матрице заинтересованных сторон в Таблице 17, и более подробные описания приведены в части 6.14.1.

Государственное унитарное предприятие «Хочагии Манзилию Коммунали» (ГУП ХМК)

- **Государственное унитарное предприятие «Хочагии Манзилию Коммунали» (ГУП ХМК):** ГУП подчиняется непосредственно Правительству Республики Таджикистан. Оно отвечает за предоставление услуг питьевой воды и сточных вод для городов, джамоатов, деревень. У ЖКХ есть несколько конкретных обязанностей, таких как: подготовка и разработка проектов; разработка правил технической эксплуатации, нормативно-правовой базы; Установление нормы прибыли для Водоканалов; Улучшение инфраструктуры

водоснабжения и канализации; Разработка тарифов и преискурнты на оказываемые услуги по водоснабжению, теплоснабжению, санитарии, жилищному обслуживанию, озеленению, ирригации и другим услугам в секторе жилищно-коммунального хозяйства. ХМК имеет подведомственное региональное отделение в Хатлоне и Систему водоснабжения («Водоканал») в городах.

- **Государственное учреждение «Тоджикобдехот»:** подчиняется ХМК. Основано в 1983 году и с мая 2012 года под ГУП ХМК, Тоджикобдехот и отвечает за проектирование, строительство, эксплуатацию и техническое обслуживание сельских СВ. Тоджикобдехот имеет подведомственное региональное отделение в Хатлоне и коммунальные службы по водоснабжению в сельской местности.

Правительство и местное самоуправление

Местные власти внедряют политику и законодательство и оказывают поддержку в осуществлении соглашений с донорами. Согласно Национальному плану по водным ресурсам на 2007-2020 годы, каждый район должен выделять около 10% из местного бюджета для развития сельского водоснабжения. В некоторых джамоатах и деревнях есть отдельные Организации по питьевой воде (ОПВ). Эти организации являются хозрасчетными и собирают доходы для систем водоснабжения, которые они предоставляют. Они отвечают за соответствие качества воды национальным стандартам.

Государственные учреждения

- **Антимонопольная служба (АС)** - устанавливает нормы и стандарты, проверяет выполнение и разрешает споры. Рассматривает цены, расходы и их обоснование, государственные субсидии. АС контролирует запросы об изменении тарифов на воду и сточные воды (направляется через ЖКХ).
- **Служба санитарно-эпидемиологического контроля (СЭС)**- СЭС, отвечает за мониторинг стандартов качества воды, и участвует в процессе выдачи разрешений на использование воды или сброса сточных вод.
- **Комитет по охране окружающей среды (КпООС)** - отвечает за проведение государственной политики в области экологического менеджмента и контроля за охраной окружающей среды и использованием природных ресурсов. Комитет отвечает за разрешения на воду и лицензирование.
- **Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан** - отвечает за политику, регулирование и водный сектор.
- **Агентство по мелиорации и орошению земель при Правительстве Республики Таджикистан** - Отвечает за реализацию государственной политики, нормативно-правовое регулирование в области мелиорации и орошения земель, а также использование и хранение водных ресурсов. Агентство также осуществляет деятельность по регулированию и поддержке Ассоциаций водопользователей и комплексного управления водными ресурсами в бассейне и подразделениях малых и средних рек. [28]
- **Главное Управление геологии.** Управление работает в тесном сотрудничестве с Комитетом по охране окружающей среды по ресурсам и обслуживанию подземных вод. Управление отвечает за контроль качества. [11]
- **Агентство по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции.** Агентство отвечает за контроль и надзор за соблюдением

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

технических регламентов, сертификационных и метрологических требований к питьевой воде. [10]

- **Службы по государственному надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору.** Служба отвечает за технические требования к размещению, проектированию, строительству и эксплуатации подземных колодцев [10].
- **Открытая Акционерная Холдинговая Компания ОАХК «Барки Точик»** - Компания отвечает за эксплуатацию и обслуживание гидроэнергетических объектов в Таджикистане, ранее эта область была под ведомством Министерства энергетики и водных ресурсов. [11]

Другие

- **Ассоциации водопользователей** - некоммерческие организации, специализирующиеся на ирригации, регулируемые Агентством по мелиорации и орошению земель. Организации работают над тем, чтобы согласовать и распределить воду для орошения между членами и другими пользователями, взимать плату и разрешать споры. [29]

4.3 ЗАКОНЫ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

4.3.1 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Оценка воздействия на окружающую среду, рассмотрение и утверждение ОВОС регулируются нормативно-правовыми актами, приведенными в таблице ниже:

Таблица 3: Правовая база ОВОС и государственной экологической экспертизы

Нормативно-правовой акт	Ключевые вопросы
Закон об оценке воздействия на окружающую среду от 18 июля 2017 года, № 1448	<ul style="list-style-type: none"> • Регулирует требования и процедуры для ОВОС, в том числе: определение категорий ОВОС исходя из реализации проекта; ОВОС требуется для каждой категории; этапы ОВОС; требования отчета ОВОС
Порядок организации и проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденный Постановлением Правительства от 1 августа 2014 года №509	<ul style="list-style-type: none"> • Определяет цели и основные принципы оценки воздействия • Регулирует процедуры проведения оценки воздействия на окружающую среду • Устанавливает процедуры проведения публичных обсуждений
Постановление Правительства от 3 июня 2013 года, № 253 «О перечне объектов и видов деятельности, для которых обязательна разработка материалов по оценке воздействия на окружающую среду»	<ul style="list-style-type: none"> • Устанавливает перечень объектов и видов деятельности, для которых оценка воздействия на окружающую среду является обязательной
Закон «Об экологической экспертизе» от 16 апреля 2012 г. № 818	<ul style="list-style-type: none"> • Определяет цели и задачи экологической экспертизы • Определяет перечень проектных и других документов планируемой хозяйственной и иной деятельности,

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Нормативно-правовой акт	Ключевые вопросы
	<p>подлежащих государственной экологической оценке</p> <ul style="list-style-type: none"> • Регулирует порядок проведения государственной экологической экспертизы и требования к ее завершению • Устанавливает правила общественной экологической экспертизы
Постановление Правительства от 3 декабря 2012 г. № 697 «О порядке проведения государственной экологической экспертизы»	<ul style="list-style-type: none"> • Устанавливает порядок организации и проведения государственной экологической экспертизы

Некоторые требования вышеупомянутых законов и постановлений обобщены в следующих разделах.

4.3.1.1 ПРОЕКТЫ, ТРЕБУЮЩИЕ ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду в Таджикистане регулируется законом «Об оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2017 года № 1448. Закон требует категоризации экономической и другой планируемой деятельности в зависимости от уровня и типов потенциальных воздействий на окружающую среду в следующие категории: «А», «Б», «В» и «Г».

Для проектов категории «А» и «Б» необходима оценка воздействия на окружающую среду. Виды деятельности, не включенные в категорию «А» или «Б», требуют предоставления заявления об оценке воздействия на окружающую среду и декларирования обязательств по реализации установленных и предлагаемых мер по охране окружающей среды от заказчика данной деятельности.

Другие нормативно-правовые акты

До принятия закона "Об оценке воздействия на окружающую среду" от 18 июля 2017 года № 1448 были приняты следующие нормативные акты (см. выше). Они все еще существуют, по-разному регулируют процедуры, предусмотренные законом, и не были обновлены.

Постановление Правительства от 3 июня 2013г. № 253 «О перечне объектов и деятельности, для которых разработка оценки воздействия на окружающую среду является обязательной», описывает объекты и виды деятельности, требующие обязательной ОВОС. Они подразделяются на следующие категории:

- Категория воздействия на окружающую среду I (высокий риск)
- Категория воздействия на окружающую среду II (средний риск)
- Категория воздействия на окружающую среду III (низкий риск)
- Категория воздействия на окружающую среду IV (локальное воздействие)

Списки включают ряд объектов водоснабжения и водоотведения.

“Порядок организации и проведения оценки воздействия на окружающую среду”, утвержденное постановлением Правительства от 1 августа 2014 года №509. В соответствии с этим Постановлением оценка воздействия ОВОС для средних и низких категорий воздействия (II и III) будет разработана в форме раздела "Охрана окружающей

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

среды", а для категории IV-в форме "заявления об оценке воздействия на окружающую среду".

Категории II и III требуют разработки раздела "Охрана окружающей среды", в то время как категории IV требуется разработка "заявления об оценке воздействия на окружающую среду". Для категории I должен быть представлен отчет ОВОС.

Однако, согласно Закону от 2017 года, отчет ОВОС должен быть представлен по проектам, относящимся к категориям А и Б, а заявление об оценке воздействия на окружающую среду и декларация об обязательствах по реализации установленных и предлагаемых мер по охране окружающей среды для проектов категорий В и Г.

"Порядок организации и проведения оценки воздействия на окружающую среду", утвержденное Постановлением Правительства от 1 августа 2014 года №509. В соответствии с этим Постановлением оценка воздействия для средних и низких категорий воздействия (II и III) будет разработана в форме раздела "Охрана окружающей среды", а для категории IV-в форме "заявления об оценке воздействия на окружающую среду".

4.3.1.2 ЭТАПЫ ОВОС

Согласно **Закону «Об оценке воздействия на окружающую среду» от 18 июля 2017 года № 1448**, оценка воздействия на окружающую среду включает следующие стадии:

- **Стадия 1** - обзор и оценка окружающей среды объекта, проводится с целью обоснования оптимального выбора соответствующего земельного участка для размещения объекта;
- **Стадии 2** - предварительная оценка воздействия на окружающую среду, одновременно сопровождается технико-экономическим обоснованием проекта и оформляется в виде заявки на оценку воздействия на окружающую среду;
- **Стадия 3** - оценка воздействия, проводимая с целью полного и всестороннего анализа возможных последствий реализации проекта, обоснования альтернативных вариантов и разработки плана (программы) управления окружающей средой. Отчет об оценке воздействия на окружающую среду должен содержать описание технического решения для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду. На этой стадии разрабатываются нормативы выбросов в атмосферный воздух и сбросов в водные объекты, образования, хранения и размещения твердых и жидких отходов;
- **Стадия 4** - постпроектный анализ, проводимый через год после ввода объекта в эксплуатацию (начало экономической или иной деятельности) с целью подтверждения безопасности для окружающей среды и корректировки плана (программы) управления окружающей средой. **Обзор и утверждение ОВОС** - осуществляется Государственной экологической экспертизой. Рассмотрение документов об оценке воздействия на окружающую среду, в соответствии с категорией объектов оценки, проводится до 60 дней. Решение об определении надлежащей процедуры государственной экологической экспертизы об оценке воздействия на окружающую среду принимается уполномоченным государственным органом в течение не более 10 календарных дней после регистрации принятия представленных материалов. Заключение государственной экологической экспертизы, относящейся к документам об оценке воздействия на

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

окружающую среду, является обязательным для исполнения заказчиком при запланированной экономической и иной деятельности.

4.3.1.3 ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТУ ОВОС

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

4.3.1.4 РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ ГРАЖДАНАМ В ПРОЦЕССЕ ОВОС

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

Процедура информирования граждан включает:

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

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

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

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

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

4.3.1.5 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

- Закон «Об экологической экспертизе» от 16 апреля 2012 г. № 818
- *Постановление Правительства от 3 декабря 2012 г. № 697 «О порядке проведения государственной экологической экспертизы»*

Закон и Порядок устанавливают типы проектов, концепций, программ, градостроительных проектов, нормативно-правовых актов и других видов деятельности, которые требуют рассмотрения и экспертизы Государственной экологической экспертизой.

ГЭЭ проводится на основании заявления заказчика или другой документации, подлежащей государственной экологической экспертизе, материалов по оценке воздействия на окружающую среду в случаях, предусмотренных законодательством Республики Таджикистан, и других необходимых документов, состав и содержание которых устанавливается законодательством. Постановление предусматривает, что следует учитывать и рассматривать в ходе государственной экологической экспертизы.

Срок проведения государственной экологической экспертизы

Срок проведения государственной экологической экспертизы составляет до 30 дней. Для комплексных проектов по решению уполномоченного государственного органа срок проведения государственной экологической экспертизы может быть продлен до шестидесяти дней. Правительство Таджикистана устанавливает период проведения государственной экологической экспертизы проектной или иной документации для планируемой хозяйственной и иной деятельности, которая может иметь трансграничное воздействие.

Заключение Государственной экологической экспертизы

Заключение Государственной экологической экспертизы может быть положительным или отрицательным.

Положительное заключение Государственной экологической экспертизы содержит заключения о соответствии проекта требованиям законодательства об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов, в том числе технических регламентов, а также другой информации в соответствии с законодательством Республики Таджикистан.

Финансирование и осуществление планируемой хозяйственной и иной деятельности, подлежащей обязательной государственной экологической экспертизе, допускается только в случае положительного заключения Государственной экологической экспертизы.

В случае отрицательного заключения, клиент или разработчик проекта, при подготовке новой документации, обязаны принимать во внимание заключение и предоставить его для второй государственной экологической экспертизы или отказаться от реализации планируемой экономической и иной деятельности.

Закон также предусматривает общественную экологическую экспертизу. Местные органы власти и органы самоуправления поселков и сел обязаны своевременно информировать население о планируемой хозяйственной и иной деятельности на территории, находящейся под их юрисдикцией, через средства массовой информации и другие доступные средства. Общественная экологическая экспертиза должна проводиться до или одновременно с государственной экологической экспертизой. Общественная экологическая экспертиза проводится, если заявка на организацию общественной экологической экспертизы регистрируется местными органами государственной власти и органами самоуправления поселков и сел. Результаты общественной экологической

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

экспертизы должны быть сформированы в форме публичного экологического экспертного заключения, которое носит рекомендательный характер. Заключение государственной экологической экспертизы следует учитывать при проведении государственной экологической экспертизы.

4.3.1.6 ОВОС (ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ), НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА СОГЛАСНО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ ТАДЖИКИСТАНА

Тип и уровень ОВОС, требуемой в соответствии с законодательством Республики Таджикистан для подпроектов в рамках ПСВС, будет зависеть от вида технической деятельности, местоположения, а также уровня и характера потенциальных воздействий. Как описано в разделе 4.3.1.1, правила, которые были приняты до принятия нового закона об ОВОС от 2017 года, все еще в силе, и существуют различия в категоризации проектов и типах ОВОС, требуемых законом 2017 года и этими правилами. В законодательстве неясно, сопоставимы ли предыдущие проекты категории I, II, III и IV с новыми категориями проектов «А», «Б», «В» и «Г». Ввиду законодательной неопределенности, окончательная категоризация должна быть проведена в консультации с компетентным государственным органом, как только будут получены точные детали проекта.

Согласно закону 2017 года, потребуется полная ОВОС (проекты категории «А» и «Б») и все четыре этапа, указанные в разделе 4.3.1.2, или (для категории «В» и «Г») должны быть разработаны на первых двух этапах ОВОС, показанных в разделе 4.3.1.2.: Заявление об оценке воздействия на окружающую среду и декларация обязательств по реализации, установленные и предлагаемые меры по охране окружающей среды от заказчика этой деятельности.

Категория А - Маловероятно, что проект будет отнесен к категории А, так как он не должен оказывать широкомасштабного негативного воздействия на окружающую среду и (или) санитарно-гигиеническое благополучие населения. Также маловероятно, что проект окажет непосредственное влияние на обозначенные природные территории, обозначенные Республикой Таджикистан, однако это должно быть утверждено при подтверждении деталей проекта. Кроме того, проект должен быть разработан таким образом, чтобы избежать или минимизировать прямое воздействие на объекты исторического и культурного наследия; это необходимо будет оценить во время определения подпроектов. Если бы использовались категории оценки согласно Постановлению № 253, маловероятно, что деятельность в рамках проекта классифицировалась как проект категории I.

Категория Б - Если проект оказывает предсказуемое воздействие на окружающую среду, и это подтверждается результатами предыдущих проверок, проект можно отнести к категории Б. Различные другие факторы, такие как местоположение участка, наличие заповедников и других охраняемых территорий, принимаются во внимание. Отчет по ОВОС должен быть разработан для проектов категории Б.

Категория В и Г - если проект не классифицирован как проект категории «А» и «Б», проект должен представить Заявление об оценке воздействия на окружающую среду и декларацию обязательств по выполнению установленных и предлагаемых природоохранных мероприятий.

Вероятно, проект будет отнесен к категории Б, В или Г. Ввиду законодательной неопределенности, окончательная категоризация должна проводиться в сотрудничестве

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

и при консультации с компетентным государственным органом, как только будут доступны точные детали проекта.

Закон устанавливает конкретные требования к содержанию Отчета об ОВОС и Заявления об оценке воздействия на окружающую среду, которые должны быть представлены Государственной экологической экспертизе, включая конкретную информацию о деятельности по проекту, месту его реализации и потенциальных воздействиях. Однако этот документ СУСЭРВ может быть представлен Государственной экологической экспертизе в качестве вспомогательного проектного документа.

4.3.2 ДРУГИЕ ТЕМЫ

Для проекта был составлен перечень юридических документов, которые могут иметь отношение к проекту. Законодательство сгруппировано по следующим темам:

- Водные ресурсы, водоснабжение, качество воды, услуги водоснабжения, санитария
- Воздушные выбросы
- Управление твердыми отходами, пестициды, защита почвы
- Управление окружающей средой
- Право собственности на землю, переселение, планирование землепользования
- Тарифы на воду
- Управление труда, здоровья и безопасности
- Жалобы

Перечень законодательства приводится в Приложении 3. Основы политики переселения более подробно изучают правовые рамки проблем переселения. Список законодательных актов, касающихся водных ресурсов, водоснабжения, качества воды, служб водоснабжения, законодательства о санитарии, приводится в следующей таблице.

Таблица 4: Перечень соответствующих водных ресурсов, водоснабжения, качества воды, службы водоснабжения, санитарного законодательства

Юридический документ
Конституция Республики Таджикистан, принятая 6 ноября 1994 года и измененная референдумом 26 сентября 1999 года, 22 июня 2003 года и 22 мая 2016 года
Гражданский кодекс Республики Таджикистан Часть I: принят: июнь 1999 года. Последняя поправка в 2006 году.
Водный кодекс, 2000 год. Поправки в 2006, 2008, 2009, 2011 и 2012 год
Закон «О питьевой воде и питьевом водоснабжении», 29 декабря 2010 г. № 670
КОДЕКС ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
Закон РТ «Оразрешительной системы»
Закон РТ «Об ассоциации водопользователей» (2006)
Правила пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РТ, 30 апреля 2011 года, № 234
Порядок государственного контроля и надзора питьевого водоснабжения от 31 декабря 2011 года, № 679
Порядок ведения учета в сфере питьевого водоснабжения с 31 декабря 2011 года, № 680
Постановление Правительства от 31 июля 2001 года № 357 «О ГУП» «Жилищно-коммунальное хозяйство»
САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ Зоны санитарной охраны источников

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Юридический документ
<i>водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения</i>
<i>(СанПиН 2.1.5.006-07) от 28.02. 2007 г. №75</i>
<i>САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды для централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.</i>

4.4 ПОЛИТИКА ВСЕМИРНОГО БАНКА

4.4.1 ОПЕРАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА

Всемирный банк требует, чтобы проекты, поддерживаемые банком, касались экологических и социальных вопросов при разработке, реализации и эксплуатации проекта. Эти требования изложены в ряде норм экологической и социальной защиты, которые состоят из Операционной политики [12]. Эти нормы кратко излагаются ниже, наряду с оценкой того, инициирует ли проект эти нормы. ОП 4.02 - Планы действий по охране окружающей среды и ОП 4.03 - Стандарты эффективности деятельности частного сектора не применимы к этому проекту.

Таблица 5: Операционная политика Всемирного банка и применимость к проекту

Норма	Затрагиваемые ОП вопросы и инструменты защиты
<p>ОП 4.01 - Экологическая оценка [13], [14]</p> <p>Экологическая оценка (ЭО) проектов необходима, чтобы помочь обеспечить их экологичность и устойчивость и улучшить процесс принятия решений. Потенциальные проектные риски и воздействия на окружающую среду (воздух, вода и земля); здоровье и безопасность человека; социальные аспекты (вынужденное переселение, культурные ресурсы) необходимо проанализировать и смягчить, чтобы предотвратить, свести к минимуму и компенсировать неблагоприятные последствия. ЭО принимает во внимание условия страны, экологические исследования, национальные планы экологических действий, национальную политику и законодательство, институциональные возможности и обязательства в отношении соответствующих международных договоров и соглашений по охране природы.</p> <p>Доступен ряд инструментов ЭО в зависимости от характера проекта: оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), региональная или отраслевая экспертная оценка, стратегическая экологическая и социальная оценка (ССЭО), экологический аудит, оценка опасности или риска, план управления окружающей средой (ПУОС) и экологического и социального управления (СУСЭРВ).</p> <p>Банк может классифицировать их как А, В или С в зависимости от характера проекта. Для проектов категории А и В требуется ЭО, тогда как проекты категории С (проекты, которые могут иметь минимальное или вообще не оказывают неблагоприятного воздействия на окружающую среду), не требуют дополнительных действий ЭО за пределами стадии отбора.</p> <p>Проекты, связанные с подпроектами или годовыми инвестиционными планами, требуют дополнительных ЭО для</p>	<p>Детали проекта (местности, подробные действия) еще не определены, и, следовательно, воздействия не известны. Однако из общего характера проекта по строительству объектов водоснабжения и санитарии ожидается, что проектная деятельность (в первую очередь относящаяся к периоду строительства) будет иметь некоторые негативные экологические и социальные последствия. Тем не менее, серьезность потенциальных негативных последствий должна быть умеренной.</p> <p>Данный СУСЭРВ готовится, поскольку детали проекта еще не известны. В СУСЭРВ изложены принципы, правила, руководства и процедуры оценки экологических и социальных последствий будущих подпроектов, а также предусмотрены меры и планы по сокращению, смягчению и/или компенсированию неблагоприятных последствий. [14]</p> <p>Как только подробности подпроектов определены, Оценка</p>

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Норма	Затрагиваемые ОП вопросы инструменты защиты
<p>подпроектов в соответствии с национальным законодательством и ОП 4.01.</p> <p>Консультации с общественностью необходимы во время процесса ЭО для проектов категории А и В степень консультаций зависит от категоризации. Информация должна быть раскрыта в доступном формате. Консультации следует проводить как можно раньше. Для проектов категории А с группами, затронутыми проектом и местными НПО следует проконсультироваться, по крайней мере, дважды (после экологического скрининга, до завершения рассмотрение технического задания ЭО и после подготовки проекта отчета ЭО). С ними также следует консультироваться во время реализации проекта, если это необходимо для решения вопросов, связанных с ЭО.</p> <p>Приложение В политики излагается содержание отчета об оценке состояния окружающей среды для проектов категории А. В Приложении С содержится более подробная информация о планах управления окружающей средой.</p>	<p>воздействия на окружающую и социальную среду, а также Планы управления окружающей средой должны быть подготовлены в соответствии с требованиями национального законодательства и ОП 4.01.</p>
<p>ОП 4.04 –Естественная среда[15]</p> <p>Эта политика требует сохранения естественных местообитаний («земли и акватории», где (i) биологические сообщества экосистем образуются в основном родными видами растений и животных и (ii) деятельность человека существенно не изменила основные экологические функции района), такие как природные засушливые и полузасушливые земли, водно-болотные угодья, лиманы, пресноводные озера и реки, а также защита «критических естественных мест обитания» - таких, как существующие охраняемые районы со стороны правительств или традиционных местных общин, для редких, уязвимых, мигрирующих или исчезающих видов [16]. Для обеспечения экологически устойчивого развития необходим предупредительный подход к управлению природными ресурсами.</p> <p>Значительное изменение или деградация «критических естественных мест обитания» не допускается. Существенное преобразование «естественных мест обитания» не допускается, если нет возможных альтернатив, а всесторонний анализ показывает, что общие выгоды от проекта существенно перевешивают экологические издержки. В таких случаях требуются соответствующие меры по смягчению, включая минимизацию потерь среды обитания, а также создание и поддержание экологически сходной охраняемой территории. Меры по смягчению последствий будут утверждаться только в том случае, если исполнительные власти смогут осуществлять такие меры.</p>	<p>В некоторых районах проекта имеются важные природные ареалы обитания. Однако, согласно имеющейся информации, не ожидается, что деятельность по проекту приведет к существенной деградации природных сред обитания. это должно быть рассмотрено подробно во время как только детали проекта известны, во время процессов ОЭСВ / ПСЭМ</p> <p>СУСЭРВизлагает методологии предотвращения и управления воздействием на естественные среды обитания. Естественные местообитания будут учитываться при выборе, проектировании и планировании экологического менеджмента. ОЭСВ/ПСЭМ(по мере необходимости) должны быть разработаны для этого проекта.</p>
<p>ОП 4.09 –Борьба с вредителями[17]</p> <p>В тех случаях, когда требуется борьба с вредителями, влияющими на сельское хозяйство или общественное здравоохранение, следует использовать биологические или экологические методы контроля, а также уменьшить использование синтетических химических пестицидов. Борьба с вредителями должна решаться во время экологической оценки.</p>	<p>Проект не будет финансировать покупку пестицидов. Маловероятно, что в рамках проекта потребуются управление вредителями, и поэтому этот ОП не запускается.</p> <p>Однако пестициды, используемые в</p>

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Норма	Затрагиваемые ОП вопросы инструменты защиты
<p>Для проектов, связанных вредителями, Банк будет оценивать нормативные рамки и институты страны в целях поощрения и поддержки безопасной, эффективной и экологически щадящей борьбы с вредителями.</p> <p>Контроль над сельскохозяйственными вредителями должен, как правило, осуществляться с помощью комплексных подходов по борьбе с вредителями, таких как биологический контроль, культурные практики, а также разработка и использование сортов сельскохозяйственных культур, устойчивых или толерантных к вредителям. В рамках проектов в области общественного здравоохранения Банк поддерживает борьбу с вредителями в первую очередь с помощью экологических методов.</p> <p>Если указанные выше методы не являются эффективными, Банк может финансировать использование пестицидов для борьбы с переносчиками болезней. В политике определяются критерии отбора пестицидов и определенные требования к их использованию и хранению.</p>	<p>районах орошаемого земледелия, загрязнили несколько каналов, которые также использовались в качестве источников питьевой воды. Эта проблема должна быть изучена в ОЭСВ/ПСЭМ.</p>
<p>ОП 4.10 –Коренное население[18]</p> <p>Достоинство, права человека, экономики и культуры коренных народов должны быть защищены. В отношении проектов, затрагивающих коренные народы, они должны участвовать в процессе бесплатных, предварительных и информированных консультаций. Затрагиваемые коренные народы должны оказывать широкую поддержку проекту. Такие проекты должны включать меры по предотвращению воздействия на коренные народы, и, если это невозможно, минимизировать, смягчить или компенсировать такие последствия. Коренные народы должны получать социальные и экономические выгоды, которые являются культурно приемлемыми и учитывают гендерные аспекты и различия между поколениями.</p> <p>Термин «коренные народы» используется в общем смысле для обозначения отдельной, уязвимой, социальной и культурной группы с определенными характеристиками, которые излагаются в политике.</p> <p>Затронутые проектом коренные народы, требуют: скрининга; социальной оценки; бесплатных, предварительных и информативных консультаций; подготовку планирования коренных народов; и раскрытие таких Планов / Рамок.</p>	<p>Согласно имеющейся информации, в районах осуществления проекта нет коренных народов.</p>
<p>ОП 4.11 - Физические культурные ресурсы [19]</p> <p>Физические культурные ресурсы (культурное наследие, культурные ценности, культурные реликвии, культурное достояние) определяются политикой как «движимые или недвижимые объекты, сооружения, группы сооружений, природные объекты и ландшафты, имеющие археологические, палеонтологические, исторические, архитектурное, религиозное, эстетическое или иное культурное значение». Интерес может быть на местном, провинциальном или национальном уровне, или на международном уровне.</p>	<p>В районах проекта имеется ряд физических культурных ресурсов. Кроме того, некоторые исторические памятники и священные места известны только местным жителям и не внесены в официальные списки. Предполагается, что восстановление существующих водопроводов будет проходить по</p>

Норма	Затрагиваемые ОП вопросы инструменты защиты
<p>Следует избегать или смягчать воздействие на физические культурные ресурсы. Воздействие и смягчение последствий не могут противоречить национальному законодательству или его обязательствам по соответствующим международным договорам и соглашениям.</p> <p>Воздействие выявляется и рассматривается через процесс ЭО. В политике излагаются дополнительные руководящие принципы категоризации проектов в категории А или В в рамках процесса ЭО (см. ОП 4.01) в отношении культурных ресурсов и значительных раскопок и т. д. В рамках процесса ЭО необходимо разработать план управления физическими культурными ресурсами - это часть ПУОС, если производится ПУОС - определение мер по смягчению последствий, случайных находок и т. д. План должен соответствовать национальному законодательству и политике и учитывать институциональные возможности.</p>	<p>существующим маршрутам, и поскольку такое воздействие на культурное наследие менее вероятно, чем на новые объекты, тем не менее, несмотря на это, необходимо будет оценить воздействие восстановления существующей инфраструктуры. Существует также потенциал воздействия на культурные ресурсы инфраструктуры в новых местах; объекты должны быть спроектированы таким образом, чтобы избежать воздействия. Поэтому воздействие на физические культурные ресурсы необходимо оценивать в ходе детального проектирования и процессов ОЭСВ/ПСЭМ, включая проверку возможностей местных объектов с соответствующими местными заинтересованными сторонами.</p> <p>СУСЭРВизлагает методологии избегания и управления воздействием на культурные ресурсы. Культурные ресурсы будут рассмотрены в последующих ОЭСВ/ПСЭМпо мере необходимости</p>
<p>ОП 4.12 Вынужденное переселение [5], [6]</p> <p>Политика охватывает прямые экономические и социальные последствия, вызванные: а) вынужденным изъятием земли, результатом которой является (i) переселение или потеря жилья; (ii) потеря имущества или доступ к имуществу; или (iii) потеря источников дохода или средств к существованию или (b) вынужденное ограничение доступа к охраняемым законом паркам и районам, что приводит к неблагоприятному воздействию на средства к существованию переселенных лиц.</p> <p>Там, где возможно переселение следует избегать или сводить к минимуму. Переселение лица должны быть хорошо проинформированы и им следует оказывать помощь в улучшении средств к существованию и уровня жизни или, по крайней мере в восстановлении уровня существующего проекта.</p> <p>Политикаустанавливает условия и права на получение пособий. Это требует разработки различных инструментов в зависимости от характера проекта.</p>	<p>ОП 4.12 инициируется в случае вынужденного переселения в результате деятельности по проекту. Был подготовлен доклад об основах политики переселения (ОПП) для обеспечения того, чтобы в случае необходимости принудительного изъятияземли (временного или постоянного) соблюдались соответствующие процедуры. Когда детали местоположения проекта и инвестирования станут известны, будет определена необходимость дальнейшихплановдействий по переселению (ПДП), или сокращенныхПДП (СПДП) должна быть оценена в соответствии с ОПП.</p>
<p>ОП 4.36 – Леса[20]</p> <p>Эта политика направлена на то, чтобы помочь заемщикам использовать потенциал лесов (леса определены в</p>	<p>Ожидается, что деятельность по проекту не приведет к</p>

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Норма	Затрагиваемые ОП вопросы инструменты защиты
<p>Приложении А Политики, вкратце: площадь земельного участка более 1,0 га с покрытием древесной кроны более 10%, в которых есть деревья, способные достичь минимальной высоты 2 метра [21]) для сокращения бедности на устойчивой основе, обеспечения устойчивого экономического развития в отношении лесов и защиты жизненно важных услуг и ценностей лесов. Деятельность по восстановлению лесов должна поддерживать или улучшать функциональность биоразнообразия и экосистем. В отношении плантаций политика требует, чтобы они были устойчиво управляемы, экологически приемлемы, социально выгодны и экономически жизнеспособны.</p> <p>Эта политика применяется к проектам, которые оказывают воздействие на леса, на проекты, которые затрагивают людей, зависящих от лесов, проекты, направленные на изменение управления, защиты или использования естественных лесов или плантаций.</p> <p>Существенное преобразование или деградация «критических лесных районов» или связанных с ними «критических естественных мест обитания» не допускается. Значительное преобразование или деградация естественных лесов или связанных с ними естественных местообитаний, когда нет возможных альтернатив и комплексный анализ, показывает, что общие выгоды от проекта существенно перевешивают экологические издержки, могут быть разрешены при соответствующих мерах по смягчению последствий.</p> <p>Оценка воздействия на леса должна проводиться во время оценки ЭО.</p>	<p>значительной деградации или конверсии природных лесов, однако, поскольку объекты и деятельность по проекту еще не известны, ОП 4.04 запускается в качестве меры предосторожности.</p> <p>Согласно имеющейся информации, не ожидается, что деятельность по проекту приведет к существенной деградации природных лесов, однако в районах осуществления проекта имеются участки естественных лесов, и поэтому воздействие на природные леса должно быть изучено после получения подробной информации о проекте.</p> <p>ВСУСЭРВизлагаются методологии предотвращения и регулирования воздействия на естественные леса и места обитания. Естественные леса также будут учитываться при выборе, проектировании, скрининге и планировании экологического менеджмента. ОЭСВ/ПСЭМ для подпроектов должны быть разработаны.</p>
<p>ОП 4.37 - Безопасность плотин [22]</p> <p>Владелец плотины несет ответственность за обеспечение принятия соответствующих мер и достаточные ресурсы для обеспечения безопасности плотины. Плотина должна быть спроектирована, а ее конструкция контролироваться опытными и компетентными специалистами. Требуемые меры безопасности плотин.</p> <p>Небольшие плотины - обычно менее 15 метров в высоту, например, фермерские пруды, местные иловые водохранилища и резервуары с низкой насыпью. Общие меры безопасности плотин, предпринятые квалифицированными инженерами, обычно подходят для небольших плотин.</p> <p>Большие плотины - 15 метров и более в высоту; плотины высотой от 10 до 15 метров при особо сложных конструкциях, например, необычно большая потребность в наводнениях, расположение в зоне высокой сейсмичности, фундаменты, которые сложны и трудны в подготовке; плотины менее 10 метров, которые, как ожидается, станут крупными плотинами во время эксплуатации.</p> <p>Для крупных плотин Банк требует определенных процедур, таких как обзоры независимой экспертной группы, подготовка подробных планов, охватывающих ряд аспектов,</p>	<p>Плотины не рассматриваются в качестве источника воды для территории, финансируемой в рамках планируемого проекта ВБ (Воссе и Вахшский районы). Политика безопасности плотины не применяется.</p>

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Норма	Затрагиваемые ОП вопросы инструменты защиты
<p>периодические проверки безопасности.</p> <p>Банк может финансировать проект, который опирается на работу существующей плотины или строящейся плотины (СП), например, системы водоснабжения, которые поступают непосредственно из резервуара, управляемого существующей плотинной или СП, где разрушение верхней плотины может привести к серьезным повреждениям/поломкам новых сооружений, финансируемых Банком;</p> <p>В тех случаях, когда речь идет о существующей плотине или СП на территории заемщика, Банк требует, чтобы один или несколько независимых специалистов по плотине (а) проверяли и оценивали состояние безопасности и ход выполнения; (b) рассматривали и оценивали процедуры эксплуатации и обслуживания владельца; и (c) предоставляли письменный отчет о выводах и рекомендациях для любой корректирующей работы или мер безопасности, необходимых для модернизации существующей плотины или СП до приемлемого уровня безопасности.</p> <p>Предыдущие оценки безопасности плотин или рекомендации о необходимых улучшениях могут быть приняты, если имеются доказательства того, что (а) эффективная программа безопасности плотин уже находится в эксплуатации и (б) инспекции и оценки безопасности плотин существующей плотины или СП, которые являются удовлетворительными для Банка, уже были проведены и задокументированы.</p> <p>Политика описывает требования, если требуются дополнительные меры безопасности плотин или ремонтные работы.</p>	
<p>ОП 7.50 - Проекты по международным водным путям [23]</p> <p>Эта политика охватывает следующие международные водные пути: (а) любая река, канал, озеро или аналогичный водоем, который образует границу между или рекой или телом поверхностных вод, которые протекают через два или более государств; (b) любой приток или другой элемент поверхностных вод, являющийся компонентом любого водного пути; и (c) любой залив, пролив или канал, ограниченный двумя или более государствами или, если в пределах одного государства, признан необходимым каналом связи между открытым морем и другими государствами - и любая река, впадающая в такие воды.</p> <p>Эта политика применяется к различным типам проектов, включая воду и канализацию.</p> <p>Эта политика требует уведомления других участников предлагаемого проекта, за исключением определенных ограничений, таких как: незначительные дополнения или изменения в текущих схемах, которые не будут отрицательно влиять на качество или количество потоков воды на другие прибрежные районы или быть подвержены неблагоприятному воздействию другими возможными водопользователями; обследования водных ресурсов и</p>	<p>Политика применима. Некоторые из предлагаемых в проекте систем водоснабжения снабжаются водой из притоков в Амударью - международного водного пути, определенное в пункте 1 b) постановляющей части резолюции 7.50. Проект предусматривает восстановление действующих схем и их расширение, где это возможно. Исследования воздействия на международные водные пути должны проводиться на последующих этапах проекта.</p>

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Норма	Затрагиваемые ОП вопросы инструменты защиты
техничко-экономические обоснования международных водных путей или связанные с ними; проекты, связанные с притоком международного водного пути, в котором приток работает исключительно в одном государстве, а государство является самым нижним прибрежным районом.	
ОП / ВР 7.60 - Проекты в спорных районах [24] Проекты в спорных областях могут поддерживаться банком, если соответствующие властисогласятся с тем, что в ожидании урегулирования спора проект, предложенный для страны А, должен реализовываться без ущерба для требований страны В.	Эта политика неприменима, поскольку проект находится в пределах Таджикистана, а не в зоне спора с соседними государствами.

4.4.2 ГРУППА ВСЕМИРНОГО БАНКА В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

Руководящие принципы Группы в области Охраны Окружающей среды, здоровья и труда (ООСЗТ) Всемирного банка являются техническими справочными документами, которые предоставляют информацию по вопросам охраны окружающей среды, здоровья и безопасности, включая приемлемые меры по предотвращению загрязнения и борьбе со случившимся загрязнением, а также уровни выбросов для проектов Всемирного банка. Они содержат как общие руководящие принципы, так и отраслевые принципы в отношении Надлежащей Мировой Отраслевой Практики(НМОП). Руководства указаны в ОП 4.01. [25]

Включенные меры обычно считаются достижимыми для новых объектов при разумных затратах. Применение руководящих принципов к существующим объектам может включать установление целевых показателей для конкретного участка и график выполнения работ. Применимость руководящих принципов для конкретных проектов оценивается для каждого проекта в ходе ЭО и учитывается с учетом контекста и факторов каждого проекта. Конкретные технические рекомендации должны основываться на профессиональном мнении квалифицированных и опытных людей. [25]

Общие руководящие принципыООСЗТ [25]

Общие рекомендации включают следующие темы:

- **Экология** (выбросы в атмосферу и качество окружающего воздуха, сохранение энергии, качество сточных вод и окружающей среды, сохранение воды, управление опасными материалами, управление отходами, шум, загрязненные земли)
- **Охрана труда и техника безопасности** (проектирование и эксплуатация общего объекта, коммуникация и обучение, физические опасности, химические опасности, биологические опасности, радиологические опасности, средства индивидуальной защиты (СИЗ), специальные условия для опасной среды, мониторинг)
- **Общественное здоровье и безопасность** (качество и доступность воды, безопасность проектной инфраструктуры, безопасность жизни и использования огня (БЖИО), безопасность дорожного движения, транспортировка опасных материалов, предотвращение заболеваний, готовность к реагированию в чрезвычайных ситуациях)
- **Строительство и снятие с эксплуатации** (окружающая среда, охрана труда и безопасность, общественное здравоохранение и безопасность)

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Вопросы ООСЗТ должны быть частью бизнес-процессов на уровне предприятия, и должны включать:

- Определениерисков ООСЗТ на раннем этапе проекта, включая процесс выбора объекта, проектные и инженерные аспекты. Опытные специалисты по ООСЗТ должны оценивать и управлять воздействием и рисками ООСЗТ, а также разрабатывать планы и процедуры управления окружающей средой.
- Вероятность и величина рисков, связанных с ООСЗТ, должны основываться на характере деятельности по проекту. Должна быть цель общего снижения рисков для здоровья человека и окружающей среды с уделением особого внимания предотвращению необратимого и/или значительного воздействия и устранению причины опасности у источника. В тех случаях, когда невозможно избежать воздействия, технические и управленческие меры должны уменьшать последствия воздействия.
- Процедуры в случае аварий, включая подготовку рабочих и общин.
- Улучшение производительности ООСЗТ, а также постоянная работа по мониторингу и подотчетности.

Отраслевые рекомендации по охране окружающей среды, здоровья и безопасности для водоснабжения и санитарии [26]

Руководящие принципы применимы для эксплуатации и обслуживания:

- (i) *системы очистки и распределения питьевой воды*
- (ii) *сбор сточных вод в централизованных системах (например, канализационные сети сбора) или децентрализованные системы (например, септические цистерны, впоследствии обслуживаемые насосно-транспортными средствами) и обработка собранных сточных вод на централизованных объектах.*

Руководящие принципы охватывают вопросы управления конкретными воздействиями (охрана окружающей среды, охрана труда и безопасность, общественное здоровье и безопасность) от деятельности, связанной с секторами, перечисленными выше, например, водозабор, очистка воды, распределение воды. Показатели эффективности, отраслевые контрольные показатели и мониторинг также охватываются руководящими принципами.

5 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

5.1 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

Геология Хатлонской области включает складчатые кайнозойские и преимущественно миоценовые осадочные породы, состоящие из толстых отложений проксимальных плетеных рек, отражающих большие речные равнины. Последующая складка создала ориентированную на СВ-ЮЗ топографию горы и долины (вахшский складной ремень). Позднее долины были заполнены эрозионными последовательностями и проксимальными крупными речными отложениями. Кайнозойские слои включают слои эвапоритов (результат испаренного водоема), и такие солевые отложения ухудшают качество воды во многих местах.

Бассейн реки Пяндж - Амударья - это трансграничный водоток, следовательно, Таджикистан вместе с Афганистаном, Узбекистаном и Туркменистаном имеет общую заинтересованность в развитии управления гидрологией и качеством воды в реке. Река предоставляет воду для питья, ирригации, аквакультуры, отдыха и многого другого. Поэтому цель всех проектов, расположенных вверх по течению, должна заключаться в уменьшении выбросов загрязнений, например, от муниципальных систем канализации.

Основные речные пути расположены в долинах, а многочисленные притоки подают воду из окружающих гор. Эти притоки имеют воду хорошего качества, но многие из них будут высыхать в летний период. Эта проблема ухудшилась в результате изменения климата, поскольку снеготаяние происходит раньше в весеннее время, тогда как вода необходима в течение вегетационного периода, но в настоящее время доступно все меньше и меньше воды.

Территория республики делится на две резко противоположные гидрологические области: зоны формирования и рассеивания стока. Проектная территория относится к зоне рассеивания стока – интенсивно орошаемые земли Вахшской и Кызыл-Яхсуйской долин Хатлонской области. Зона, охватываемая проектом, относится к нижней части бассейнов рек Пяндж, Вахш, Кызылсу, Яхсу.

Основные реки проектной территории:

- река Вахш - в нижнем течении до впадения в реку Пяндж. Река Вахш имеет ледниково-снеговое питание, общая длина реки 524 км, площадь бассейна – 391100 кв.км.
- река Пяндж - в нижнем течении до слияния с рекой Вахш. Общая длина реки Пяндж – 921 км, площадь бассейна – 114000 кв.км.
- река Кызылсу (южная) имеет снегово-дождевое питание, впадает в реку Пяндж. Длина реки Кызылсу - 230 км, площадь бассейна – 8630 кв.км.
- - река Яхсу снегово-дождевого питания впадает в Кызылсу (южная). Длина реки 160 км, площадь бассейна – 2710 кв.км.
- река Обимазор снегово-дождевого питания впадает в Кызылсу (южная). Длина реки – 62 км, площадь бассейна – 411 кв.км.

Нижняя часть проектной зоны большей частью относится к району с отсутствием селевых явлений, сели могут наблюдаться только во время паводков. Предгорная зона - 400-1400м (Дангаринский, Темур-Маликский районы) относятся к низкой селеопасной зоне, сопровождаемой ливнями [31].

В долинах есть обширные орошаемые поля, получающие воду из основных речных путей. Орошение поверхности в основном используется для выращивания хлопка и риса,

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

требующих значительного количества воды. Проблема в орошении в этой области заключается в том, что коллекторная вода обычно возвращается обратно в главную реку. Эта вода течет через поля и содержит агрохимикаты, соли и отложения, вымытые с полей. Ухудшение структуры управления водными ресурсами привело к неконтролируемому чрезмерному орошению, росту грунтовых вод, каротажам и засолению почв.

Крупнейшими орошаемыми землями являются регион Кургантеппа, получающий воду из реки Вахш и Кулябско-Воссе-Гулистанской области с использованием воды из реки Кызулсу. Основные реки имеют несколько водохранилищ, которые обеспечивают электроэнергию и воду для орошения. Резервуары представляют собой крупные осадительные бассейны, и выделяемая из них вода чиста от суспензий. Таджикистан рассматривает возможность развития гидроэлектрической мощности, а водохранилища также помогут предоставить ирригационную воду в вегетационный период. Малые горные водохранилища могли бы также помочь в обеспечении питьевой и оросительной воды в время сухого сезона.

Между двумя основными оросительными равнинами существуют обширные районы выращивания дождевой воды. Дождевые осадки, например, в Нурекском районе с. 1000 мм/г, и культуры можно культивировать. В южном Хатлоне осадки около 500 мм/г а потому орошение для культивирования необходимо орошение [32]. В качестве пастбищ используются засушливые горные районы.

Климатические условия могут быть очень суровыми, так как температура может быть от -20 до -30 градусов по Цельсию зимой и от +28 до +45 С градусов летом. Существует тяжелый зимний сезон с экстремальными снегопадами и лавинами, которые затрудняют доступ к дорогам и проектам. Глубина проникновения мороза в почву около 30 см. [32]

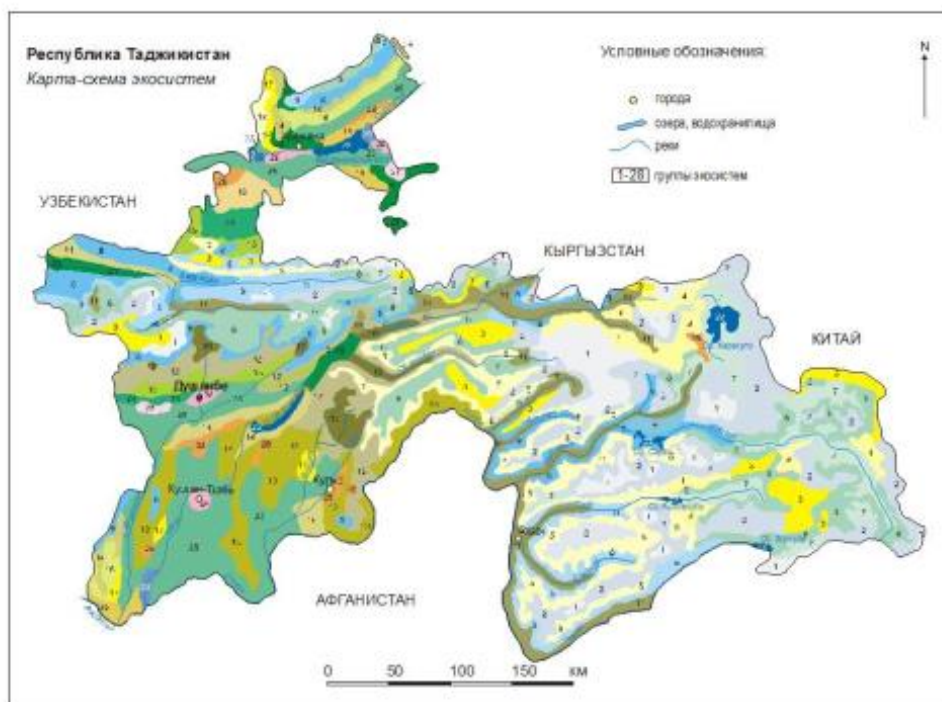
Изменение климата увеличило частоту и интенсивность экстремальных явлений, в частности, сильные осадки, вызвавшие оползни, сели и сильные наводнения. Осадки будут увеличиваться в горных районах, но уменьшаются в нижних частях и равнинах, где лето будет более знойным [27].

Район наиболее подвержен стихийным бедствиям, таким как землетрясения, которые также могут вызвать оползни, сели, наводнения и лавины. Эти события должны быть тщательно учтены при планировании и строительстве инфраструктуры. Правительство Таджикистана опубликовало рекомендации по строительным стандартам в различных условиях и в районах, подверженных стихийным бедствиям.

Качество воздуха в городах страдает от нагревания и приготовления пищи с использованием угля, масла, топливной древесины, соломы и т. д. Дым особенно тревожит во время безветренных зимних дней. Дым также исходит от старых двигателей грузовиков, насосов, генераторов и промышленных предприятий. В песчаных улочках пыль может стать серьезной проблемой, которая ухудшается, когда грязь, приносимая стоком во время сильных дождей со склонов, высыхает. Также иногда происходит «Афганская погода» - крупные пыльные бури, происходящие из пустынь Афганистана.

В соответствии с данными Национального Центра РТ по биоразнообразию в Таджикистане имеется 28 типов экосистем. Согласно этим исследованиям, большая часть проектной зоны относится к среднеуязвимому экорайону и экосистеме с орошаемыми пашнями, садами, лесопосадками, приусадебными участками, богарными пашнями, тугайными лесами на юге (зона 25) и сильно уязвимому экорайону и экосистеме скрупнотравно – кустарниково- фисташковой растительностью, предгорными полупустынными экосистемами (зона 13). Территория характеризуется окультуренными

землями (поливные с остатками пустынной, галофитной и пустынно-полусаванной растительностью).[33] [31]



Условные обозначения к Карте-схеме экосистем

Нивальные ледниковые экосистемы	Средне- и низкорные полусаванные (саванноидные) экосистемы
1 Ледники и вечные снежники	18 Крупнотравно-крупнозлаковые
2 Скалы и осыпи с редкой растительностью	19 Разнотравно-кустарниковые
Высокогорно-пустынные экосистемы	20 Низкотравно-полусаванные
3 Подушечниковые с редкой растительностью	Предгорные полупустынно-пустынные экосистемы
4 Полынно-терескеновые, степные	21 Низкотравно-солянково-полынные
5 Колючетравные-кустарниково-степные	22 Песчаные полудревесно-кустарниковые
Высокогорные лугово-степные экосистемы	Водные и прибрежные экосистемы
6 Разнотравно-лугово-степные, тимьяниковые	23 Тугайные
7 Низкотравно-луговые, кочкарно-болотные	24 Лугово-болотные
Среднегорные хвойно-лесные экосистемы	25 Водные и околводные
8 Разнокустарниково-степные-редколесные	Агрэкосистемы
9 Разнотравно-олуговело-лесные	26 Сады, лесопосадки, приусадебные участки
Среднегорные мезофильно-лесные экосистемы	27 Богарные пашни
10 Широколиственно-лесные	28 Орошаемые пашни
11 Пойменно-мелколиственно-лесные	Урбанизированные экосистемы
12 Редколесно-лиственные, мезофильно-кустарниковые	29 Городские
Среднегорные ксерофитно-редколесные экосистемы	30 Промышленные
13 Крупнотравно-кустарниково-фисташковые	Рудерально-деградированные экосистемы
14 Разнотравно-полынно-миндалевые	31 Сорно-рудеральные

Рисунок 4: Экосистемы Таджикистана. Источник: Национальный центр биоразнообразия и биобезопасности Республики Таджикистан [33]

В нижнем течении реки Вахш в пределах заповедника Тигровая Балка существуют Тугайские леса. Тугайские леса характеризуются высоким уровнем грунтовых вод, которые периодически затоплены в весенний сезон, а также влажным микроклиматом с высокой годовой температурой. Эти леса выполняют важные функции защиты водных ресурсов и береговой линии и служат местом обитания многих видов животных и растений. Однако первоначальные леса Тугай значительно повреждены в результате интенсивного использования воды для орошения. [33] [31]

Обезлесение Таджикистана области драматическое со времени независимости страны. Распределение угля и нефти было прервано, и людям пришлось вырубать леса на дрова. [46] Только самые отдаленные долины по-прежнему сохранили естественные леса. Обезлесение увеличило оползни и сели.

В условиях охраны окружающей среды горные экосистемы являются наиболее ценными элементами. Даже в самых высоких реках есть форель, которая является важной добычей для горных поселений. Например, туркестанский сом, тибетский каменный голец и саптар встречаются во всех крупных реках. Реки имеют экономически важную рыбу, но в целом рыбное хозяйство в области управления водными ресурсами и аквакультуры в настоящее время слабо развито. На основных речных путях имеются обширные поймы и эстуарии, которые важны для мигрирующих и гнездящихся водно-болотных птиц.

Рисунок 5 показывает расположение официально обозначенных заповедников в Таджикистане.

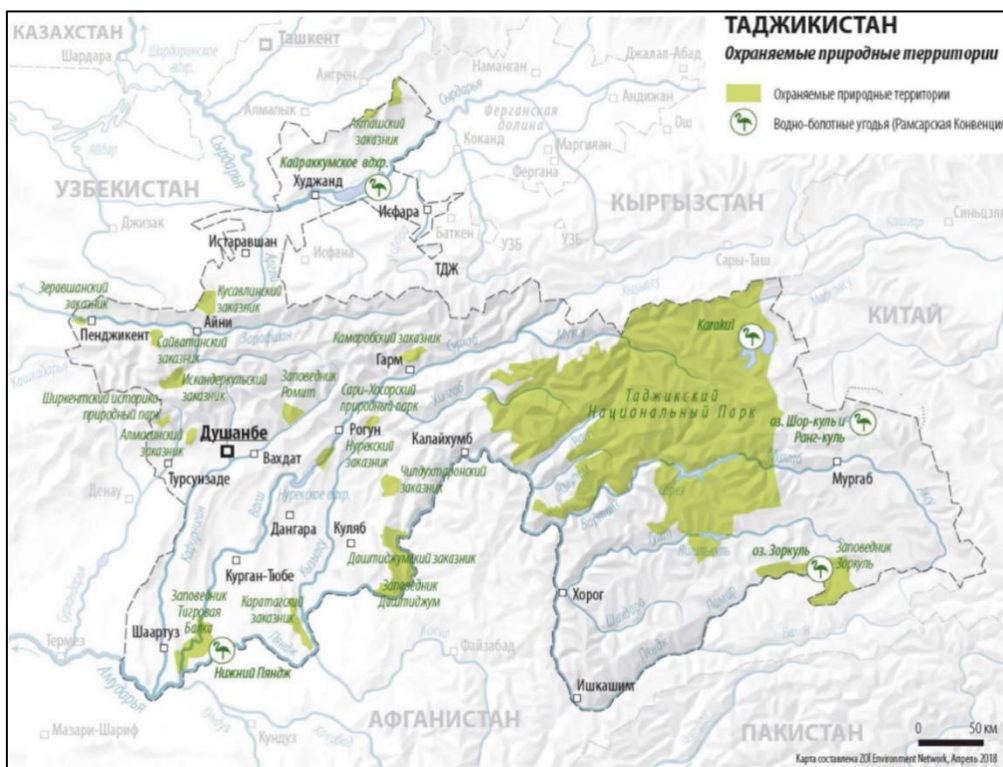


Рисунок5: Местоположение официально охраняемых природных заповедников и Рамсарских угодий в Таджикистане. Источник: Отчет по окружающей среде Таджикистана 2018 года, Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистана [34]

Условные обозначения карты: **Зеленые зоны:** охраняемые природные заповедники. **Символы птиц:** водно-болотные угодья (Рамсарская конвенция) – местность охраны птиц.

В районах проекта существуют следующие национально/международные официально защищенные природные заповедники.

- Природный заповедник **Тигровая Балка**, площадью 49786 га расположен наюго-западной части Хатлонской области РТ на территории районов: Дусти, Джайхун и Кабодиен. Заповедник тянется вдоль реки Вахш на протяжении 40 км до границы с Афганистаном и слияния рек Пяндж и Вахш. Примерно 4000га заповедника составляют водоемы и озера; в заповеднике более 20 озер, многие из которых соединены коллекторами. Заповедник был созданв 1938г. Основная задача заповедника – сохранение уникального тугайного растительного комплекса, пойменных лесов зоны сухих субтропиков. Тугайные леса занимают площадь 24,1 тыс.га. Территория заповедника подвергается отрицательному антропогенному воздействию: нерегламентированная охота и рыбная ловля, незаконная рубка леса, браконьерство, заселение, освоение под сельхоз угодья, выпас скота. Все это привело к снижению численности многих видов животных. [8]
- **Нижняя часть реки Пяндж Рамсар** - в непосредственной близости от заповедника Тигровая Балка. [35]

Кроме того, существуют и другие важные области для биоразнообразия, в том числе:

- **Массив Дангара** – территория идентифицирована Бурдлайф Интернешнл как «Важная область защиты птиц». Он расположен между Вахшским хребтом и

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

долиной реки Кызылсу на высоте 550-570 м и покрывает 40 000 гектаров холмов. [36].

- Согласно информации, предоставленной национальным экспертом, рядом с Дангарой должен быть создан новый резерв **«Хуталон»**, с площадью приблизительно 2000 га. В резервуар будут привозиться животные из красной книги (но не птицы).
- Природный заповедник **Дастимайдон** – существует также исторический заповедник на границе района Темурмалик. Однако национальные эксперты сообщают, что эта область утратила свое значение и не была одобрена Правительством Таджикистана для включения в список охраняемых природных заповедников, продемонстрированных на карте на рисунке 5.

Несмотря на то, что Таджикистан является местом обитания огромного разнообразия животных и птиц, биоразнообразие флоры на территории проекта, за исключением Тигровой балки, менее разнообразное. Однако в проектных районах существует ряд видов, которые проект должен учитывать.

С целью предотвращения сокращения численности редких видов животного и растительного мира Таджикистана, находящихся под угрозой исчезновения, 2 августа 2010г. вышло Постановление Правительства Республики Таджикистан об утверждении Положения о Красной Книге Таджикистана. Второе издание Красной Книги Таджикистана на 3-х языках вышло в свет в конце 2017г. (первое издание - 1979г.). Красная Книга идентифицирует основные виды фауны и флоры Таджикистана, требующие защиты от угрозы исчезновения в результате вырубки лесов, пожаров, освоения земель на территории проектной зоны, зарегулирования стока рек, др. факторов.

Приведенная выше информация содержит общий обзор экологических условий в районе, однако ОЭСВ/ПСЭМ, которая должна быть проведена для проекта, должна провести более глубокий обзор мест обитания и видов конкретных мест проекта, чтобы избежать, свести к минимуму и смягчить последствия.

Проект может оказать положительное влияние на трансграничную речную среду, а также на различные водохозяйственные предприятия вдоль речных бассейнов. Поэтому необходимо убедиться, что сброс загрязнений на речной поток будет уменьшен. Важна также защита источников питьевой воды. Улучшение качества воды также будет иметь положительные социальные и социально-экономические последствия во многих отношениях.

5.1.1 ИСТОРИЧЕСКИЕ И КУЛЬТУРНЫЕ РЕСУРСЫ

В состав проектных районов входят различные исторические памятники и объекты культурных ценностей, которые подлежат сохранению. Основные культурные ресурсы, которые были выявлены в доступной литературе [39] [40], описаны ниже, однако требуется более глубокое исследование и обзор детального проектирования и подготовки ОЭСВ / ПСЭМ. Кроме того, некоторые исторические памятники и священные места закопаны и еще не известны, или известны только местным жителям и не указаны в официальных списках. Поэтому в рамках на соответствующих стадиях ОЭСВ / ПСЭМ необходима более полная инвентаризация материально- культурных ресурсов в проектных областях, включая проверку возможности локальных объектов с соответствующими местными заинтересованными сторонами.

- **Вахшский район**
 - Буддистский монастырь Аджина Теппа, кишлак Ишмуродов, 12 км от г.Курган-тубе)

- **Восейский район (Хулбук)**
 - Два надгробия (саганы) в кишлаке Курбаншаид 11-12 век н.э.
 - Городище Хульбук, кишлак Курбаншаид,, 7 км от г.Восе.
 - Склепы Хатлонских правителей, Кишлак Курбаншаид, 400 м от крепости Хульбук,
 - Хульбукская баня, в центре кишлака Курбаншаид, 150м от крепости Хульбук.
 - Могильник и поселение Гелот, кишлак Гелот, 10 км от г.Восе, правый берег р. Яхсу, 6 погребений эпохи поздней бронзы. Могильник – 6-4 век до н.э., поселение – 2 век до н.э.

- **Дангаринский район**
 - Мавзолей Мавлоно Обиддин, представитель учения накшбандия (суфизм), кишлак Корез, 6 км от Дангары.
 - Мавзолей Мавлоно Тоджиддин, известный представитель суфизма, кишлак Корез, 6 км от Дангары
 - Пещерные склепы Дараи Осиеб, находятся по обеим сторонам сая Дараи Осиеб (левый приток р. Вахш), вблизи кишлака Сангтуда
 - Мавзолей Шахид - мавзолей возведен в 10 веке н.э.
 - Гробница шейха Шакики Балхи, и подземный переход. В 2003г. над гробницей построен мавзолей.
 - Курган Санг Тепа, 15 км от Дангары, 1.5 км – от кишлака Джар тепа, у подножья хребта Джилантау.

- **Район Темурмалик**
 - Поселение и могильник бронзового века, стоянка каменного века Кангурттут (джамоат Кангурт, кишлак Кангурттут)

- **Район Балхи**
 - Канал Джуйбар. Небольшая часть канала функционирует в настоящее время – ветка Лотиканал в районе Узуна. Период функционирования канала: 2 – 13 век н.э.
 - Городище Кафыркаъла – на западной окраине г. Балхи.
 - Городище Лягман – на территории кишлака Узун, в 23 км от г. Бустон (Курган-тюбе) на левом берегу р. Вахш.
 - Крепость Уртабоз 1 - в 10 км от г. Руми (Колхозобад).
 - Крепость Уртабоз 2 – 400 м от Уртабоз 1.

- **Район Дусти**
 - Городище Вахдат, 6 км от Джиликуля на земле домохозяйства Вахдат, участок Таджикибад.
 - Мавзолей Имам Зайналобиддин - на территории домохозяйства Вахдат, участок Намуна в 6 км от Джиликуля.
 - Башня Якадинг, недалеко от левого берега р. Вахш, в 9 км от райцентра, на территории сельсовета И. Сомони.

- **Город Бохтар (Курган-Тюбе) – административный центр Хатлонской области.** Хотя город не является в зоне проектного охвата, информация предоставлена из-за близости к проектным районам.
 - Руины городища Лагман. Этот город являлся крупным населённым пунктом древней Бактрии.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

- В 1952 г. археологи начали исследовать место Хишт-Тева вблизи Курган-Тюбе. Исследователи находили здесь куски глиняной посуды и стекла, керамические и металлические шлаки, обломки жженого кирпича.
- Мавзолей Ходжа Машад. Мавзолей расположен в селении Саед (окрестности Курган-Тюбе). Это единственный сохранившийся в Центральной Азии деревянный резной мавзолей.

[39], [40]

5.1.2 РЕЗЮМЕ

Районы, охватываемые проектом, включают в себя множество исторических памятников и культурных ценностей, которые подлежат сохранению. Некоторые исторические памятники и священные места известны только местным жителям и не указаны в официальных списках. Предполагается, что восстановление существующих водопроводов будет проходить по маршруту существующих трубопроводов, и поскольку такое воздействие на культурное наследие менее вероятно, чем на новые объекты, тем не менее, несмотря на это, необходимо будет оценить воздействие восстановления существующей инфраструктуры. Существует также потенциал для воздействия на культурные ресурсы инфраструктуры, предназначенной для новых мест в рамках проекта; объекты должны быть спроектированы таким образом, чтобы избежать такого воздействия. Поэтому при подготовке подробного проекта и ОЭСВ / ПСЭМ необходимо провести более углубленный обзор культурных ресурсов, как только будут известны более точные места осуществления проекта.

В соответствии с данными Национального Центра РТ по биоразнообразию, в Таджикистане имеется 28 типов экосистем. Согласно этим исследованиям, большая часть проектной зоны относится к среднеуязвимому экорайону и экосистеме с орошаемыми пашнями, садами, лесопосадками, приусадебными участками, богарными пашнями, тугайными лесами на юге (зона 25) и сильно уязвимому экорайону и экосистеме скрупнотравно – кустарниково- фисташковой растительностью, предгорными полупустынными экосистемами (зона 13). Проектная деятельность в этих областях может повлиять на растительность в зависимости от точного местоположения деятельности проекта.

Несмотря на то, что Таджикистан является местом обитания огромного разнообразия животных и птиц, биоразнообразие флоры на территории проекта, за исключением Тигровой балки и других резервуаров менее разнообразное. Однако в проектных районах существует ряд видов, которые проект должен учитывать.

В проектных районах имеются два официально охраняемых национальных/ международных заповедника, заповедник Тигровая Балка и Нижняя часть реки Пяндж Рамсар. Ожидается, что деятельность по проекту не будет осуществляться непосредственно в рамках этих резервов. Кроме того, существуют и другие важные области для биоразнообразия. Необходимы дальнейшие исследования для оценки того, повлияет ли проект на новый резерв «Хуталон», который будет создан вблизи Дангары. В пределах массива Дангара есть некоторые поселения и возможно, что некоторые мероприятия по проекту могут проходить в этой области. Также возможно, что некоторая деятельность проекта может проходить в Дастимайдоне, в зависимости от выбранных технических решений. Воздействие на такие экологически уязвимые районы должно быть полностью оценено во время подготовки ОЭСВ / ПСЭМ, когда конкретные местоположения и деятельность проекта будет установлено. Кроме того, на этом этапе следует также определить другие экологически чувствительные районы. ОЭСВ / ПСЭМ

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

должен провести более углубленный обзор мест обитания и видов конкретных мест проекта во избежнии, минимизировнии и смягчения последствий.

5.2 СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА РЕГИОНА

Хатлонская область расположена на юго-западе Таджикистана и является крупнейшим регионом в Таджикистане. С населением около 3,198,600 тысяч человек (2018), область является самой густонаселенной в стране. Большинство населения (80%) живет в сельских районах. Количество мужчин и женщин почти одинаково в сельской местности. Около 60% населения Хатлона является работоспособным, с равным распределением среди мужского и женского населения. [2]

Таблица 6: Население Хатлонской области (данные за 2018 год), разделенное по полу, трудоспособности и сельскому или городскому населению

Пол	Общее кол-во населения		Городское население		Сельское население		Население работоспособного возраста	
	№.	%	№.	%	№.	%	№.	%
Мужчины	1,612,100	50.40	284,100	49.95	1,328,000	50.50	943,700	58.54
Женщины	1,586,500	49.60	284,700	50.05	1,301,800	49.50	920,600	58.03
Итого	3,198,600	100.00	568,800	17.78	2,629,800	82.22	1,864,300	58.28

Источник: Государственное статистическое агентство [2]

Население в Хатлоне преимущественно занято сельским хозяйством. Примерно 45 процентов орошаемых земель страны находится в этом Регионе. Хлопок является основным урожаем и составляет 60 процентов урожая хлопка в стране [1].

Общее число крайне бедных, зарегистрированных по джамоатам в Таджикистане в 2015 году, составило 163 617 человек, согласно данным ПРООН [3]. Уровень бедности в Хатлоне был самым высоким из четырех регионов Таджикистана, где проживало 65 354 человек [3]. В Хатлоне самые высокие темпы прироста населения в Таджикистане. Средний размер домохозяйства в Хатлонской области составляет 8,5 человека [2] (данные за 2018 год). Большая часть населения моложе 14 лет; неофициальный уровень безработицы (2013 год) составляет почти 35 процентов [4], что приводит к большой миграции из региона за границу. Процент миграции (доля домашних хозяйств с мигрантами), как сообщается, выше в Хатлоне (38,9) чем по во всей стране (35,7) [4]. В то же время поток денежных переводов низкий, что связано с низким уровнем квалификации мигрантов из региона [4].

Хотя число учащихся в начальном образовании составляет 100 процентов, мужчины в Хатлоне, согласно исследованиям, менее образованы по сравнению с остальной частью страны, что объясняет пассивное участие мужчин на рынке труда [4]. Напротив, уровень участия девочек в среднем образовании выше, и тем не менее степень участия женщин на рынке труда невысокая [4].

Таблица 7: Выбранные данные по Хатлону (данные от 2010). Источник: Государственное Статистическое Управление [7]

Экономика	Данные за 2010 год
Количество предприятий	334
Промышленное производство (млрд. Сомони)	1.934
Занятость (тыс. человек)	365.3
Выработка электроэнергии (млрд. кВт / ч)	15.195
Производство хлопка-волокна (тыс. Тонн)	59.2
Сырой хлопок (тыс. Тонн)	197.8
Крупный рогатый скот (количество голов) о / w	756,400

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Экономика	Данные за 2010 год
Ключевые социальные показатели	
Количество школ	1,303
Количество профессиональных школ	11
Количество университетов	5
Количество медицинских учреждений	144
Чистая миграция (внутренняя-внешняя)	-6,064

Доклад, опубликованный в 2017 году о Хатлонском регионе, установил, что большинство населения (81%) является Таджикими, 13% Узбеками, 0,2% Русскими и 5,1% другими национальными меньшинствами. [30]

Половину населения Хатлона составляют женщины 1,586,500 человек, что указано в Таблице 6. Участие на рынке труда среди женщин в 2009 году в регионе было значительно ниже (49%) по сравнению с мужчинами (69,7%) [4]. В годы после обретения независимости в Хатлоне увеличилось число женщин, работающих в сельском хозяйстве, в частности, из-за высокого уровня миграции среди мужчин из сельских районов в другие страны или в другие районы Таджикистана [41]. Роль женщин в сельском хозяйстве зависит от нескольких факторов, таких как наличие мужчин-членов семьи, возраста, знаний и умений [41].

Рост миграции в годы после обретения независимости создал как трудности, так и возможности для женщин. Исследование, проведенное в Хатлонской области (2016 г.), показало, что жены трудящихся-мигрантов взяли на себя роль глав домохозяйств, а мужчины, оставившие их, принимают большинство решений [42]. Неофициальные данные свидетельствуют о том, что миграция также привела к увеличению числа брошенных или разведенных женщин в Таджикистане..

Женщины выполняют большую часть домашней и сельскохозяйственной работы в сельских районах, особенно при миграционном оттоке среди мужчин. Они также заботятся о членах семьи. Женщины, как правило, являются основными пользователями, поставщиками и распорядителями воды в своих домохозяйствах и хранителями бытовой гигиены; когда доступ и уровень услуг улучшаются, они приносят наибольшую пользу. Таким образом, женщины в Хатлонской области более обременены нехваткой воды, поскольку они больше, чем другие члены семьи, используют / нуждаются в воде в домашнем хозяйстве для таких задач, как приготовление пищи, стирка и купание детей [43]. Более того, исследования показали, что гигиенические стандарты в домашних условиях, такие как мытье рук с мылом перед обработкой пищи, сильно зависят от поведения женщин [44]. Именно женщинам часто приходится преодолевать большие расстояния, чтобы принести воду.

5.2.1 НАСЕЛЕНИЕ В РАЙОНАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ РАССМОТРЕНЫ В ПРОЕКТЕ

В ниже приведенных таблицах приведены данные о населении и домашних хозяйствах в проектной зоне районов (источник: соответствующие отделы Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, кроме района Темурмалик – см. источник 55). Средний размер домохозяйств был рассчитан консультантом.

Таблица 8: Население Вахшской межрайонной территории

Район	Население	Количество домашних хозяйств	Средний размер домохозяйства
Кушониен (ранее Бохтар)	225,279	27,173	8.29
Вахш	188,160	23,988	7.84
Балхи	186,700	29,630	6.30
Леваканд (бывший Сарбанд)	46,225	7,127	6.49
Дусти	106,241	22,806	4.66
Чайхун	127,978	20,371	6.28
Итого	880,583	131,095	6.72

Таблица 9: Население Воссейского района

Район	Население	Количество домашних хозяйств	Средний размер домохозяйства
Воссе	201,960	23,902	8.45
Итого	201,960	23,902	8.45

Таблица 10: Население в районе Дангара-Темурмалик

Район	Население	Количество домашних хозяйств	Средний размер домохозяйства
Дангара	168,578	24,691	6.83
Темурмалик	66,551	8,293	8.02
Итого	235,129	32,984	7.13

5.2.2 АДМИНИСТРАТИВНАЯ СТРУКТУРА

Административно-территориальное деление Хатлонской области состоит из четырех уровней:

- Центральное правительство
- Хатлонская область
- Районы города
- Джамоаты (джамоат Шахрак для городского и джамоат Дехот для села)
- Села, районные комитеты

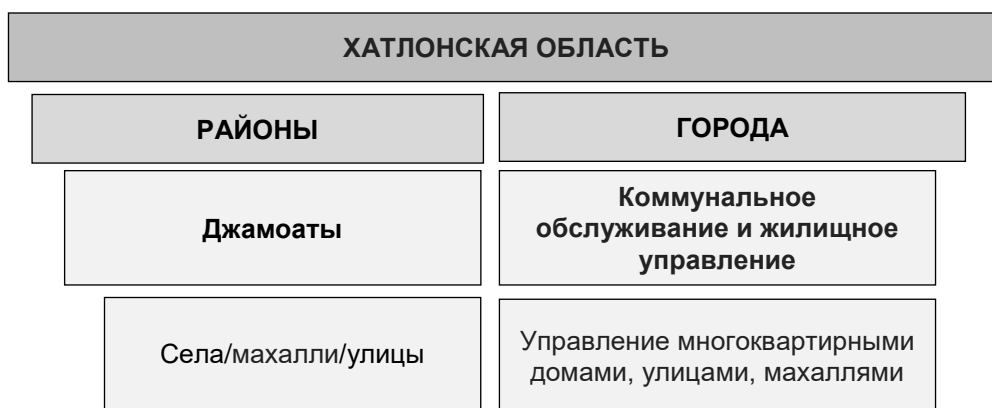


Рисунок 6: Административная структура

Административная структура предлагаемой области проекта до уровня Джамоата представлена таблице на странице. «Г» использовалась для обозначения городских, «С», чтобы указать на сельские джамоаты. Нумерация джамоатов соответствует их нумерации по всему ТЭО.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Таблица 11: Районы и джамоаты в предлагаемых районах проекта.

ХАТЛОНСКАЯ ОБЛАСТЬ								
Вахшская межрайонная территория включает 6 районов (38 джамоатов)			Воссейский район -охватывает район Воссе (8 джамоатов)			Дангара-Темурмалик территория охватывает 2 района (16 джамоатов)		
Район Кушониен (ранее Бохтар)			Воссейский Район			Дангаринский Район		
Джамоаты			Джамоаты			Джамоаты		
#	Имя	Г/С	#	Имя	Г/С	#	Имя	Г/С
1.1.1	Бохтариен	Г	2.1.1	Хулбук	Г	3.1.1	Дангара	Г
1.1.2	Бустонкала	Г	2.1.2	Абди Авазов	С	3.1.2	Шарипов	С
1.1.3	Мехнатобод	С	2.1.3	Мирали Махмадалиев	С	3.1.3	Лолазор	С
1.1.4	Сарвати Истиклол	С	2.1.4	Рудаки	С	3.1.4	Кореза	С
1.1.5	Ориен	С	2.1.5	М. Вайсов	С	3.1.5	Лохур	С
1.1.6	Навбахор	С	2.1.6	Гулистон	С	3.1.6	Оксу	С
1.1.7	Заргар	С	2.1.7	Тугарак	С	3.1.7	Пушинг	С
1.1.8	Исмоили Сомони Шахрак	Г	2.1.8	Х. Рачабов	С	3.1.8	Сангтуда	С
Вахшский Район						3.1.9 Себистон С		
Джамоаты						Темурмаликский Район		
1.2.1	Вахш	Г				Джамоаты		
1.2.2	20 солагии Истиклолият	С				3.2.1	Совет	Г
1.2.3	Киров	Г				3.2.2	Бобоюнус	С
1.2.4	Вахдат	С				3.2.3	Каракашим	С
1.2.5	Рудаки	С				3.2.4	Кармишев	С
1.2.6	Точикобод	С				3.2.5	Кангурт	С
1.2.7	Машал	С				3.2.6	Рахимов	С
Район Балхи						3.2.7	Танобчи	С
1.3.1	Гулистон (Орзу)	Г						
1.3.2	Балх	Г						
1.3.3	Калинин	С						
1.3.4	Калевард	С						
1.3.5	Маданият	С						
1.3.6	Узун	С						
1.3.7	Навобод	С						
1.3.8	Фрунзе	С						
Район Леваканд (ранее Сарбанд)								
1.4.1	Леваканд	Г						
1.4.2	Вахдат	С						
1.4.3	Гулистон	С						
Район Дусти								
1.5.1	Дехконобод	С						
1.5.2	Гулмуродов	С						
1.5.3	Навзамин	С						
1.5.4	Нуривахш	С						
1.5.5	Чиликул	Г						
1.5.6	20 солагии Джумхури	С						
Район Чайхун								
1.6.1	Дусти	Г						
1.6.2	Яккадил	С						
1.6.3	Вахдати Милли	С						
1.6.4	Панч	С						
1.6.5	Истиклол	С						
1.6.6	Кумсангир	С						

(Источник: районные отделы Агентства по Статистике при Президенте Республики Таджикистан. Для Темурмаликского района: [55])

Городские и сельские районы

Sweco Hydroprojekt a.s.

54 (123)

ВЕРСИЯ №.: a
РЕДАКЦИЯ №.: 7

- Вахшская межрайонная местность – это самая большая территория проекта: 6 районов, в том числе 38 джамоатов. Из них 10 джамоатов являются городскими, в основном поселениями городского характера (посёлок городского типа - ПГТ).
- Район Воссе включает 8 джамоатов, один из которых имеет городской характер.
- Дангара-Темурмалик охватывает 2 района с 16 джамоатами, из которых только 2 имеют городской характер.

5.2.3 ЗАБОЛЕВАНИЯ СВЯЗАННЫЕ С ВОДОЙ И САНИТАРИЕЙ

Окружающая среда является основным фактором, влияющим на здоровье, на который приходится почти 20% всех смертей в Европейском регионе Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) [49]. По данным ВОЗ, предполагается, что экологическое бремя болезней от фактора риска воды, санитарии и гигиены (только диарея) в Таджикистане в 2004 году составляло 27 ГИ/1000 человек в год - намного выше, чем другие перечисленные факторы риска [50].

Консультант исследовал распространенность общих заболеваний, передаваемых водой или перорально-фекальным путем из-за отсутствия безопасного питьевого водоснабжения, санитарии и гигиены (ВСГ): кишечные гельминты, диарея, дизентерия, гепатит А, холера и брюшной тиф. Вопросник был предоставлен Государственной службе санитарного и эпидемиологического надзора (СЭС) Министерства здравоохранения и социальной защиты (МЗСЗ) с просьбой указать для каждого джамоата в соответствующих районах распространенность этих заболеваний на 100 000 населения и общую тенденцию в районе по статистике 2017 года.

Из предоставленной информации наиболее частыми из перечисленных выше заболеваний являются кишечные гельминты и диарея. Терцилы были созданы на основе уникального числа случаев заболевания для каждой болезни. Информация приведена в таблице ниже.

Таблица 12: Заболевания по терцилиям с соответствующим количеством джамоатов

Заболевание	3-я Терцилия	Кол-во джамоатов в 3-ей Терцилии	2-ая Терцилия	Кол-во джамоатов во 2-ой Терцилии	1-ая Терцилия	Кол-во Джамоатов в 1-ой Терцилии
Кишечные гельминты	148 – 890	17	70 – 147	22	11 – 69	23
Диарея	27 – 90	16	10 – 26	11	0 – 9	35

Кишечные гельминты

Передаваемые почвой инфекции гельминтов являются одними из наиболее распространенных инфекций во всем мире и затрагивают самые бедные и наиболее обездоленные сообщества. Наиболее распространенным у людей является аскаризм. Кишечные гельминты распространяются через почву, загрязненные человеческими фекалиями, которые, в свою очередь, загрязняют почву в районах, где плохая санитария, или вода загрязнена неочищенными сточными водами. Кишечные гельминты ухудшают питание и влияют на успеваемость в школе. Они могут вызывать осложнения, которые требуют хирургического вмешательства и могут даже привести к смерти. Такие заболевания диагностируют микроскопическим анализом. Эпидемиологическое исследование, проведенное в Таджикистане до кампании по дегельминтизации в 2012

году, показало, что более половины населения Таджикистана инфицировано кишечными паразитами [51]. Профилактика включает в себя методы ручной стирки.

В проектной зоне зарегистрированная заболеваемость кишечными гельминтами колеблется от 11 до 890 случаев на 100 000 населения, в среднем 145 на джамоат. Среднее количество для всех 62 джамоатов в проектной зоне - 82. Это означает, что большинство (около двух третей) джамоатов имеют относительно низкую частоту: 45 джамоатов лежат в диапазоне от 11 до 147. 17 джамоатов в 3-м танциле с наивысшей заболеваемостью кишечными гельминтами показана в следующем рисунке.

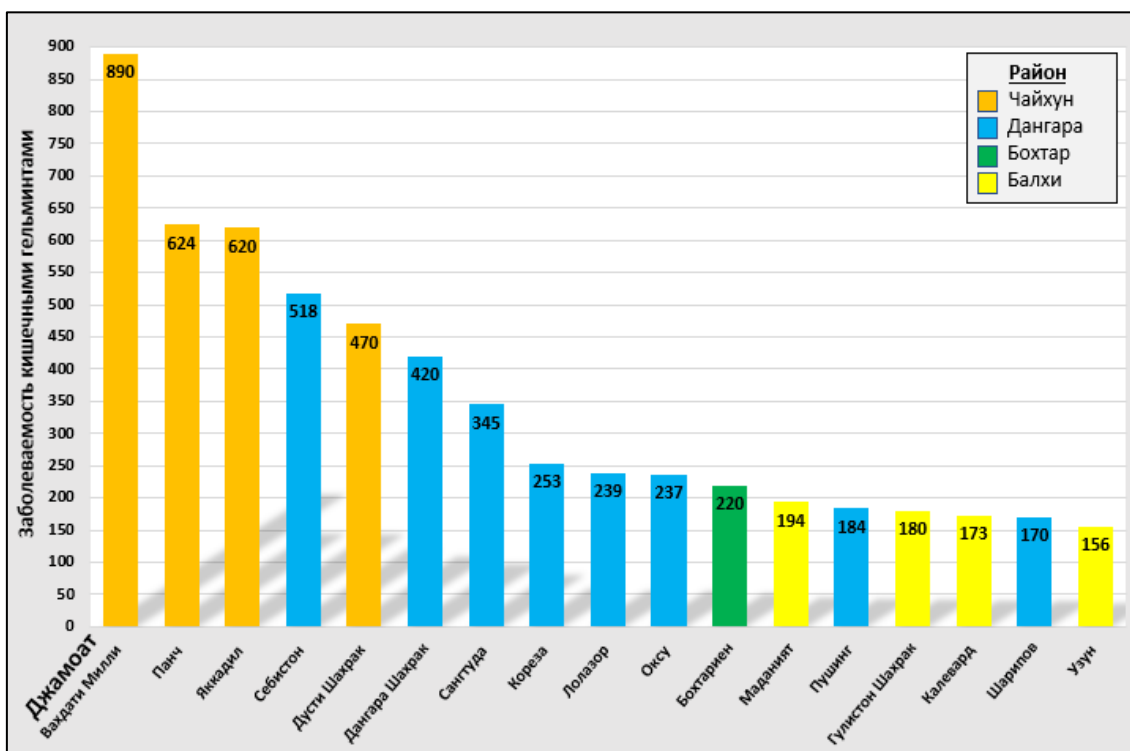


Рисунок 7: Джамоаты с наивысшим количеством кишечных гельминтов (на 100 000 население от 2017 года)

Диарея

В Европейском регионе ВОЗ 14 смертей из-за диареи в день могут быть связаны с неадекватной ВСГ [52]. Младенцы и дети в возрасте до 5 лет особенно уязвимы к диарее, что является основной причиной недоедания и смерти. По данным ВОЗ, диарейные заболевания составляют 3,7% среди десяти причин смерти в Таджикистане; в 2013 году диарея вызвала 9% смертей среди детей в возрасте до 5 лет [53]. Мероприятия в области водоснабжения, санитарии и гигиены могут снизить диарейные заболевания на 25-35% и значительно снизить другие связанные с водой заболевания [54].

Заболеваемость диареей, зарегистрированная в том же году в проектной зоне, колеблется от 0 до 90 случаев на 100 000 населения, в среднем по 19 случаев на джамоат. Среднее количество для всех 62 джамоатов в проектной зоне - 7. Распределение относительно ровное, 46 джамоатов находятся в первой и второй терцилии, диапазон 0 - 26 случаев на 100 000 населения. 16 джамоатов в 3-ей терцилии с наибольшей высоким количеством случаев диареи продемонстрированы в следующем рисунке.

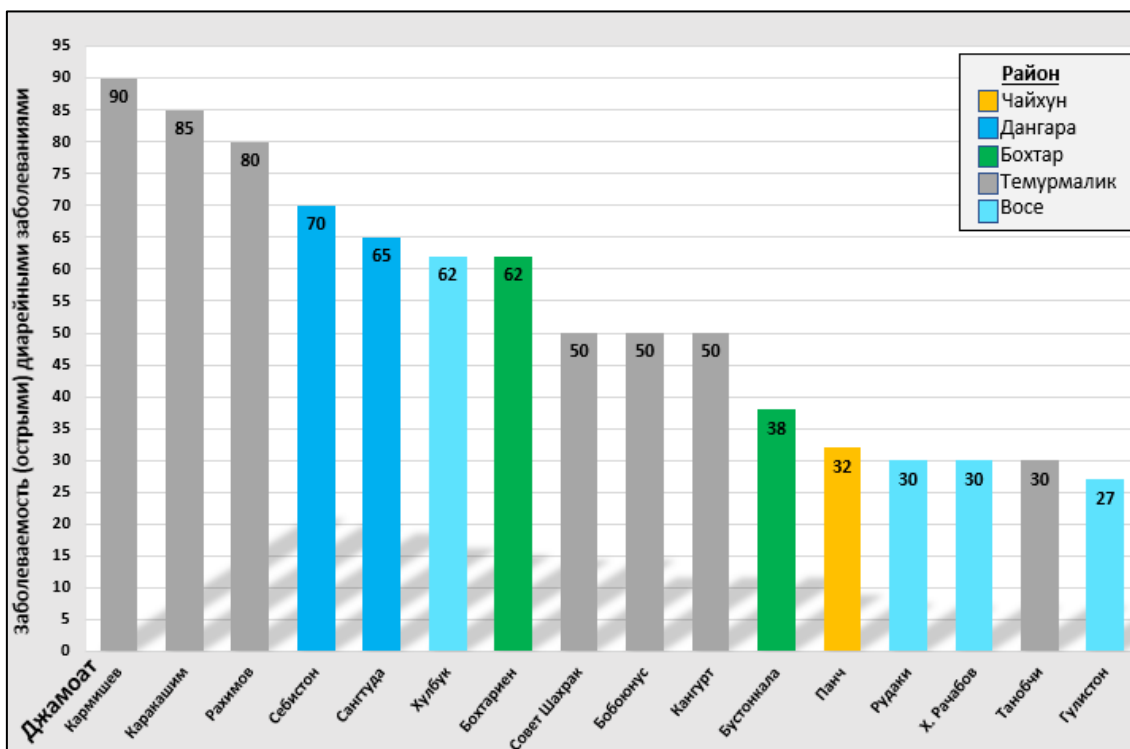


Рисунок 8: Джамоаты с наибольшим количеством случаев диареи (100 000 населения на 2017 год)

Другой анализ

Случаи **гепатита А** за 2017 год были зарегистрированы в джамоатах следующих районов: Вахш (пять джамоатов), Балхи (восемь джамоатов), Дусти (два джамоата), Джайхун (пять джамоатов), Воссе (семь джамоатов) и Темурмалик (шесть джамоатов). Заболеваемость дизентерией было зарегистрировано в трех джамоатах района Воссе, двух джамоатах района Кушонион (Бохтар) и одном джамоате района Дангара.

СЭС проинформировал Консультанта, что в районах действия проекта в течение последних пяти лет наблюдается тенденция к переносу заболеваний связанных с водой, таких как дизентерия, гепатит А и кишечная инфекция, в то время как холера и тиф вообще не зарегистрированы. СЭС отметил, что за последние 5 лет в Республике Таджикистан не было случаев массовых заболеваний связанных с водой, в том числе в проектной зоне.

Ответы на основные причины заражения

Представители СЭС также представили ответы на вопрос об основных причинах заболеваний, вызванных водой, санитарией и гигиеной в соответствующих районах. Этот вопрос с множественным выбором применим ко всему району. Было разрешено более одного ответа. Частота ответов приведена в следующей таблице. Все представители выбрали варианты «Люди не моют руки с мылом и водой» и «Люди не моют фрукты и овощи», тогда как район Кушонион (Бохтар) также выбрал другие доступные варианты.

Таблица 13: Ответы об основных причинах заболеваний, связанных с водой, санитарией и гигиеной в сельской местности

Основные причины	Ответ по районам									Итого
	Кушониен (Бохтар)	Вахш	Балхи	Леваканд (Сербанд)	Дусти	Джайхун	Воссе	Дангара	Темурмалик	
Загрязненная вода	✓									1
Мало воды для мытья/чистки	✓									1
Грязные туалеты	✓									1
Унитазы без крышки	✓									1
Люди не моют руки с мылом и водой	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9
Люди не моют фрукты и овощи	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	9
Отходы сточных вод и фекалии детей не гигиенически ликвидированы	✓									1

В ответах указывается на важность повышения осведомленности о связи между гигиеническим поведением и профилактикой заболеваний.

6 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ

6.1 ПРОЦЕДУРЫ СУСЭРВ

Следующие основные задачи или процедуры являются важной частью СУСЭРВ и должны соблюдаться для обеспечения решения экологических и социальных проблем в проекте.

- Идентификация подпроекта (расположение проекта и технические решения)
- Разработка инструментов ЭО (ОЭСВ, ПСЭМ, ПДП и т. д. по мере необходимости)
- Внедрение ПСЭМ
- Создание институционального потенциала
- Консультации с заинтересованными сторонами
- Управление жалобами
- Мониторинг и отчетность

В следующих разделах представлена дополнительная информация о перечисленных выше задачах, а также некоторые экологические и социальные соображения относительно различных этапов проекта, например, проектирование подпроектов, методы строительства.

6.2 ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ И СОЦИАЛЬНУЮ СРЕДУ

До подготовки ОЭСВ / ПСЭМ возможно прогнозировать наиболее вероятные последствия будущих проектов. Ожидается, что серьезные потенциальные негативные воздействия будут умеренными и в основном ограничены периодом строительства, как, например, показано в таблице ниже. Потенциальные негативные воздействия будут определены после того, как будут известны конкретные детали проекта. Соответствующие мероприятия по смягчению негативных воздействий должны быть полностью оценены во время проведения ОЭСВ / ПСЭМ.

Таблица 14: Первоначальное определение возможных последствий проекта во время строительства и рекомендуемых действий (для полного изучения в ходе проведения ОЭСВ).

Деятельность по проекту	Потенциальное воздействие	Рекомендуемые действия
Строительство / Реабилитация системы водоснабжения / улучшенная система санитарии	Загрязнение воздуха - выбросы, запах, пыль, шум и вибрации от строительной техники и взрывных работ	<ul style="list-style-type: none"> • Включить профилактические меры в планы строительства. Такие меры могут включать: <ul style="list-style-type: none"> о Планирование транспортировки строительных материалов - оптимальные маршруты, мойка транспортных средств перед выездом на место, разбрызгивание воды на пыльных участках и дорогах, покрытие транспортных средств во время транспортировки для предотвращения потери материалов о Надлежащее управление строительными площадками для того чтобы предотвратить снесение отходов о Строительство только в согласованные дневные часы о Использование автомобилей с низким уровнем выбросов и их регулярное техническое обслуживание • Внедрить профилактические меры при

Деятельность по проекту	Потенциальное воздействие	Рекомендуемые действия
		строительстве в соответствии с одобренными планами <ul style="list-style-type: none"> Использование защитного оборудования Обучение персонала, а также подготовка к чрезвычайным ситуациям и процедурам
	Растительность и сады могут быть подвергнуты местному воздействию вследствие очистки земель для строительства инфраструктуры	<ul style="list-style-type: none"> Включить профилактические меры в планы строительства, например: <ul style="list-style-type: none"> Соответствующий график строительных работ в отношении вегетационного периода Временная защита дерева / кустарника от повреждений, вызванных автомобилями и машинами Внедрить профилактические меры при строительстве в соответствии с одобренными планами
	Повреждение естественных мест обитания	<ul style="list-style-type: none"> Сопоставление ценных природных территорий, экосистем и видов должно проводиться с целью устранения потенциального воздействия конструкций на окружающую среду Должны быть получены экспертные заключения и мнения местных заинтересованных сторон После предварительного проектирования эксперты и жители должны иметь возможность высказать свое мнение о планах
	Отрицательное воздействие на материально-культурные ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> Сопоставление исторических и культурных объектов должно осуществляться совместно с национальными и местными органами власти с целью устранения потенциальных экологических последствий конструкции. <ul style="list-style-type: none"> Жители района должны иметь возможность выразить свое мнение по планам с учетом культурных ценностей
	Повреждение почвы и эрозия земель при добыче траншей и гравия	<ul style="list-style-type: none"> Использование результатов геологических исследований и испытаний грунта в геотехнической лаборатории (включены в планы строительства) Последующие рабочие процедуры, рекомендованные для земляных работ геологом / геотехником Соответствующий график строительных работ (с учетом климатических условий)
	Производство опасных отходов и производство АСМ (материал, содержащий асбест)	<ul style="list-style-type: none"> План управления отходами, включая учет и мониторинг для этапа строительства (хранение, сегрегация, законная утилизация, опасные и токсичные вещества) Разработка и внедрение процедуры обработки / хранения опасных материалов Использование защитного оборудования (сорбент, абсорбирующий мат, предохранительный бункер) Специализированные подрядчики с соответствующей подготовкой, опытом и защитным оборудованием, которые будут наняты при работе с асбестовыми материалами Повышение информированности и подготовка персонала/работников
	Строительные отходы и кучи остатков гравия	<ul style="list-style-type: none"> Сортировка опасных отходов / отходов Переработка использованных строительных материалов

Деятельность по проекту	Потенциальное воздействие	Рекомендуемые действия
		<ul style="list-style-type: none"> • Использование контейнеров для отходов • Надлежащая утилизация отходов на местных полигонах / очистных сооружениях • Повышение информированности и подготовка персонала / работников
	Бытовые отходы из лагерей строителей	<ul style="list-style-type: none"> • Сортировка опасных отходов / отходов • Использование контейнеров для отходов • Избегать сжигания отходов • Повышение информированности и подготовка персонала / работников
	Загрязнение почвы, воды / грунтовых вод	<ul style="list-style-type: none"> • Хранение материалов и химических веществ в подходящих условиях • Надлежащая транспортировка материалов / продуктов • Сортировка отходов • Надлежащая утилизация отходов - местные полигоны / очистные сооружения • Регулярное техническое обслуживание и контроль всего оборудования с содержанием масла (транспортные средства, оборудование) • Правильная маркировка и хранение химических веществ • Регулярное техническое обслуживание канализационной сети • Утилизация шлама из систем очистки сточных вод в соответствии с результатами анализов / в подходящем очистном сооружении • План действий в чрезвычайных ситуациях • Повышение информированности и подготовка персонала / работников
	Временное нарушение водоснабжения и сброса сточных вод	<ul style="list-style-type: none"> • Предпринять вспомогательные меры на этапе строительства, например: <ul style="list-style-type: none"> o Регулярные поставки воды населению автоцистернами o Обеспечение водоснабжения для людей с ограниченными возможностями o Планирование работы во избежание сбоев • Планирование полного прерывания строительных работ в не пиковые часы (ночные часы) • Информационная кампания
	Ухудшение качества питьевой воды в существующих системах водоснабжения во время работ	<ul style="list-style-type: none"> • Предпринять вспомогательные меры на этапе строительства, например: <ul style="list-style-type: none"> o Защита источников воды o Работы на очистных сооружениях: <ul style="list-style-type: none"> • Обход мест, где проходит работа • Сооружения временной обработки (хлорирование) o Планирование работ во избежание нарушения водоснабжения и повреждения существующих трубопроводов. o Временный обход участков трубопроводов, на которых проводятся строительные работы o Обеспечение альтернативного водоснабжения во время строительных (например, регулярные поставки воды автоцистернами при необходимости) o Соответствующее расстояние между существующими и новыми трубопроводами в соответствии с техническими стандартами

Деятельность по проекту	Потенциальное воздействие	Рекомендуемые действия
	Нарушение движения и несчастные случаи	<ul style="list-style-type: none"> • Включить профилактические меры в планы строительства. Такими мерами могут быть: <ul style="list-style-type: none"> o Планирование транспортировки строительных материалов - оптимальные маршруты и дневные часы o Сокращение пробегов / расход топлива • Внедрение профилактических мер при строительстве в соответствии с планами • Регулярное обучение водителей, включая обучение в области готовности к чрезвычайным ситуациям • Регулярное техническое обслуживание и контроль транспортных средств • План действий в чрезвычайных ситуациях
	Недоступность улиц и домов во время строительства	<ul style="list-style-type: none"> • Включить профилактические меры в планы строительства. Такие меры могут включать, например: <ul style="list-style-type: none"> o Строительство временных перекрестных мостов o Стратегию планирования строительства o Альтернативное соединение с выбранными объектами (школы, больницы). • Внедрение профилактических мер при строительстве в соответствии с планами • Информационная кампания
	Использование и / или изъятие земли (временное и постоянное)	<ul style="list-style-type: none"> • Включить информацию о плане землепользования в планы строительства • Минимизировать изъятие земли в результате строительства
	Недовольство местного сообщества на местах	<ul style="list-style-type: none"> • Консультации с заинтересованными сторонами на протяжении всего проекта. • Механизм рассмотрения жалоб даст возможность для подачи и рассмотрения жалоб

Ожидается, что во время эксплуатации серьезные потенциальные отрицательные воздействия на окружающую среду будут от незначительного до умеренного, за исключением небезопасной утилизации сточных вод. Это следует учитывать в технических решениях. Примеры возможных воздействий показаны в таблице ниже. Воздействие должно быть полностью определено, и должны проводиться соответствующие меры по смягчению воздействий во время подготовки ОЭСВ/ПСЭМ, как только будут известны подробности проекта.

Таблица 15: Первоначальное определение возможных последствий проекта во время эксплуатации и рекомендуемых действий (для полного изучения во время проведения ОВОС).

Деятельность по проекту	Потенциальное воздействие	Рекомендуемые действия
Эксплуатация системы водоснабжения / улучшенная система санитарии	Увеличение использования источников подземных вод / поверхностных вод, приводящих к постоянному повреждению источников подземных вод или экосистем	<ul style="list-style-type: none"> • Детальное гидрогеологическое или гидрологическое исследование • Соблюдение процедур работ, рекомендованных в исследованиях, особенно для предотвращения перегрузки гидрогеологической структуры • Регулярный мониторинг потока воды (источник поверхностных вод) • Обновление гидрогеологического / гидрологического исследования на основе регулярного мониторинга
	Увеличение сброса	<ul style="list-style-type: none"> • Обзор существующих объектов сточных вод

Деятельность по проекту	Потенциальное воздействие	Рекомендуемые действия
	сточных вод в связи со строительством / восстановлением системы водоснабжения приведет к повышению давления на объекты водоотведения	<ul style="list-style-type: none"> • Строительство / Реконструкция канализационных сетей и очистных сооружений • Регулярное техническое обслуживание канализационных сетей и очистных сооружений • Установка счетчиков воды для снижения расхода воды и объема сточных вод • Информационная кампания
	Потери воды, вызванные утечками из сети / чрезмерным использованием воды потребителями	<ul style="list-style-type: none"> • Регулярное техническое обслуживание и эксплуатация СВ • Четкая ответственность за собственность и управление общественными водотоками (колонки), водопроводными кранами • Установка счетчиков воды для снижения потребления воды • Информационная кампания
	Загрязнение воздуха - выбросы, запах от ВТП и очистных сооружений	<ul style="list-style-type: none"> • Надлежащее хранение химических веществ, используемых для очистки воды (хлор) • Определение процедур обработки хлора • Меры безопасности и практика при использовании химических веществ • Обучение персонала лабораторий • Регулярное техническое обслуживание и эксплуатация использованных технологий.
	Загрязнение почвы, воды / грунтовых вод	<ul style="list-style-type: none"> • Защита санитарных зон (эксплуатационные колодцы, пружины) • Регулярное техническое обслуживание улучшенных систем очистки сточных вод • Определить процедуры / правила для улучшенных систем очистки сточных вод • Регулярный мониторинг оттока из систем сточных вод • План управления отходами • Регулярное техническое обслуживание и контроль всего оборудования с содержанием масла • Регулярное техническое обслуживание транспортных средств • Регулярное обучение персонала вопросам готовности к чрезвычайным ситуациям и процедурам • Меры по защите от наводнений • План действий в чрезвычайных ситуациях • Регулярная инспекция противопожарного оборудования
	Использование/изъятие земли (временное и постоянное)	<ul style="list-style-type: none"> • Использование земли в соответствии с планом землепользования • Регулярное техническое обслуживание СВ / канализационной сети минимизирует утечки воды / сточных вод и местные наводнения • Разработка и внедрение ПДП / СГДП
	Воздействие на активы и средства к существованию	<ul style="list-style-type: none"> • Разработка и внедрение ПДП / СГДП
	Использование и/или изъятие земли (постоянное и временное)	<ul style="list-style-type: none"> • Использование земли в соответствии с планом землепользования • При регулярном обслуживании СВ/канализационных сетей минимизировать утечку воды/сточных вод и местные наводнения • Разработка и внедрение ПДП/СГДП

Деятельность по проекту	Потенциальное воздействие	Рекомендуемые действия
	Воздействие на имущества и средства к существованию	Разработка и выполнение ПДП/СПДП
	Конфликты с местным населением из-за использования земельных и водных ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> Информационная кампания, жалобы и механизм рассмотрения жалоб, консультации с заинтересованными сторонами

6.3 УПРАВЛЕНИЕ ИСТОЧНИКАМИ ВОДЫ

Перед тем, как будет разработан новый источник воды, важно обеспечить, чтобы его водоемкость была устойчивой по объему и качеству и обеспечить отсутствие потенциальных источников загрязнения и возможных проблем между другими видами использования воды. В большинстве случаев существует конкуренция между внутренним потреблением, ирригацией и промышленными потребностями. Министерство энергетики и водных ресурсов должно утверждать распределение водных ресурсов, а Ассоциации водопользователей могут предоставлять информацию о других планах. Существует также Информационная система по водным ресурсам в бассейне и на национальном уровне, которая позволяет осуществлять управление водными ресурсами и обмен информацией.

В водоразделе может потребоваться геолого-гидрологическое исследование. Источник воды должен быть достаточным для увеличения использования воды в будущем. Колодцы подземных вод могут содержать соли из отложений, но также могут быть загрязнены в результате деятельности человека. Загрязнение азотом нитрита вызвано скотом, агрохимикатами и полигонами. Промышленное загрязнение не распространено в регионе. Есть несколько шахт (например, золото в районе Дарваза) и несколько нефтяных скважин выше по течению от рек, представляющих риск случайных сбросов загрязнений. Качество грунтовых вод следует анализировать до использования в качестве источников воды и контролируемых источников загрязнения. Защитная зона должна быть установлена вокруг всех источников воды.

Горные реки обычно чисты. Однако в случаях, когда крупный рогатый скот имеет свободный доступ к реке, вода может быть загрязнена. Рекомендуется, чтобы горные реки и возможные водохранилища для водоснабжения были защищены ограждениями и берегами рек, покрытыми растительностью, деревьями и специальными антиэрозионными структурами, где это необходимо. Случайный сток ливневых дождей и снеготаяние с крутых склонов следует отводить от бассейнов, используемых для хранения питьевой воды. Эти более широкие проблемы водосбора должны быть рассмотрены соответствующими органами.

Изменение климата приведет к уменьшению объемов воды в горных реках, а полностью засушливые летние периоды будут длиться дольше. Моделирование воздействий изменения климата показывает, что реки, питаемые ледниками (например, восточные притоки Яхсу), также уменьшались в летние месяцы, но из-за уменьшения объема льда в горах. Небольшие реки теперь будут высыхать в летние месяцы. Кроме того, таяние снега будет происходить на месяц раньше и реки, у которых нет ледников вверх по течению, будут сухими на 1-2 месяца дольше, чем десять лет назад. [27]

Крупные горные водохранилища (например, Нурекское и др.), и их нижерасположенные реки обычно имеют воду хорошего качества с очень низким содержанием осадков и загрязняющих веществ. Ирригационные каналы и речки протекают через широко

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

распространенные сельскохозяйственные угодья и поселения и содержат много гумуса и взвешенных отложений, особенно во время таяния снега и сезона дождей осенью. Они могут также содержать вредные агрохимикаты, такие как пестициды, азот, а также масло и другие загрязняющие вещества. Вода могла быть загрязнена из-за сброса сточных вод вверх по течению. Реки уязвимы к экологическим авариям и выбросам загрязняющих веществ с поселений, дорог и от промышленности.

В этой части Таджикистана также распространены природные геологические соли и растворимые минералы из осадочных отложений. Обычно минерализация является типичной для подземных колодцев, но может также загрязнять поверхностные воды. Поэтому необходимы анализы качества воды.

6.4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО

Большинство экологических и социальных вопросов при реализации проекта могут быть решены с использованием высококачественного проектирования постоянной водной инфраструктуры. Точно так же правильное планирование строительства может помочь избежать конфликтов и ущерба на стадии реализации проекта. Раскопки и техническое обслуживание сетей будут вызывать шум, вибрации, выбросы аэрозоля, пыль, временный напор а также отключение воды. Однако вред может быть сведен к минимуму при применении надлежащего планирования и надлежащей практики строительства. Перед любыми строительными работами необходимо было разрешить конфликты доступа к земле и собственности на землю.

В общем, рекомендуется размещать стационарное шумное, дымное оборудование вдали от частных домов и чувствительных земель. Уязвимые группы (инвалиды, женщины, дети и т. д.) должны учитываться при планировании дорожных блоков, мостов, заборов и т. д. Эти вопросы должны обсуждаться на публичных слушаниях, в рамках проекта.

Выемка трубопроводных канав без возникновения помех может быть затруднена в поселениях. Планирование объектов проекта должно учитывать экологические и социальные условия, в том числе местоположение населенных пунктов и чувствительных и охраняемых районов. Подрядчик должным образом защищать все здания, сооружения, работы, услуги или установки от вреда, нарушения или ухудшения в течение контрактного периода.

Нарушение грунта должно быть сведено к минимуму. Подрядчик должен принять все возможные меры для предотвращения деградации и эрозии почвы, улиц, дорог, садов и полей. Использование тяжелого оборудования должно быть ограничено, насколько это возможно, чтобы избежать нарушения уплотнения земли. Рабочий материал должен добываться только из разрешенных карьеров, а любые незапланированные гравийные ямы не могут быть открыты.

Некоторые из проектных участков имеют склоны, и, как таковая, прокладка трубопроводов на склонах холмов может привести к эрозии оврагов, которые будут расширяться, а сток воды может транспортировать наземные массы вдоль канав трубопровода в населенные районы. Такая эрозия почвы и нестабильность склона должны решаться посредством достаточного заполнения траншеи, террасирования на склоне холма, посадки деревьев и строительства дамб для улавливания отложений.

Сточные воды должны отводиться вокруг строительных площадок или нарушенных зон с использованием временных канав. Загрязненные и цементные воды со строительных площадок должны быть выведены с общественных улиц в безопасное место.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Запрещенные зоны для рабочих и машин должны быть четко обозначены и отмечены. К ним относятся районы с большими деревьями, возделываемыми землями или фруктовыми деревьями, водно-болотными угодьями, физическими культурными ресурсами (например, могилами, памятниками) и чувствительными средами или социальными объектами, определенными в проекте.

Необходимо обеспечить безопасность населения во время земных работ. Работы должны быть четко определены, а опасные зоны четко обозначены (красные ленты или ограждение областей риска). Любые машины, оборудование или строительные материалы, которые могут быть опасными, например, для детей, не должны оставаться неохраняемыми.

Строительная площадка и рабочий лагерь должны быть всегда чистыми и аккуратными. Подрядчик должен обеспечить достаточное количество контейнеров для отходов на площадках для хранения твердых отходов, производимых ежедневно.

6.5 ДВИЖЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

Подрядчик должен планировать, как избежать проблем безопасности, связанных с работой транспорта и экскаватора на рабочих местах и при транспортировке материалов. Планирование трафика требуется для сведения к минимуму негативных последствий, связанных с трафиком по проекту во всех поселениях, затронутых строительством. Это включает меры по минимизации разрушения существующей дорожной инфраструктуры, общин, прилегающих к дорожной сети и природных ресурсов, а также мер по недопущению ущерба для имущества домашних хозяйств и общин.

Планирование дорог, а также безопасных рабочих мест, парковки и обслуживания для грузовиков и экскаваторов должно быть выполнено до начала работ. Планирование включает в себя маршрут доступа и точки входа в рабочее место, избегая ущерба для домашних хозяйств и связанных с ними структур, обрабатываемых земель, фруктовых деревьев или любого другого потенциального источника дохода. Необходимо поддерживать доступ к коммерческой и жилой недвижимости.

Подрядчик должен обеспечивать, устанавливать и поддерживать в рабочем состоянии дорожные знаки, дорожную разметку, лампы, барьеры и сигналы управления трафиком, а также другие меры, которые могут потребоваться для обеспечения безопасности движения вокруг объектов проекта. Для проведения восстановительных работ может потребоваться закрыть или отвести некоторые существующие общественные или частные дороги или пешеходные дорожки либо навсегда, либо временно в течение периода строительства. Рекомендуется предоставлять сообществам, затронутым трафиком, достаточную информацию о воздействии трафика, зависящего от проекта. В тех случаях, когда дороги, используемые детьми для посещения школ, используются для строительного передвижения, в школах должно проводиться обучение о безопасности дорожного движения в связи с возникшими обстоятельствами.

На этапе строительства Проекта загрязнение воздуха в виде пыли может происходить из-за движения грузовых автомобилей. Эту проблему можно решить, установив ограничение скорости 30 км/ч на необорудованных дорогах в сухих условиях.

Травмы или несчастные случаи, связанные с дорожно-транспортными происшествиями, должны быть предотвращены планированием площадки, предупредительными знаками, ограждениями и обучением водителей. Водительская подготовка по вопросам охраны окружающей среды и безопасности полетов должна также включать вопросы реагирования на чрезвычайные ситуации.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

6.6 ЛУЧШИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ

Цель этих руководящих принципов управления окружающей средой, основанная на международной практике, заключается в определении минимальных стандартов строительной практики, которые подрядчики должны соблюдать при реализации проекта. Предполагается, что руководящие принципы будут включены в тендерные и контрактные документы. Краткое изложение руководящих принципов приведено в таблице 16.

Подрядчики заключают со всеми работниками письменные контракты, в которых определяются задачи, обязанности, продолжительность контракта, часы работы, заработная плата и другие соответствующие аспекты, включенные в трудовое законодательство. Лучшая строительная практика дает общие правила технической работы по проекту. Кодекс поведения заключается в обеспечении соблюдения его обязательств по охране окружающей среды, социальной защиты, охраны труда и техники безопасности (ОСОТБ) в соответствии с контрактом, и он обязывает его соблюдение отдельными работниками.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Таблица 16: Лучшие строительные практики - Резюме

ЛУЧШИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ - РЕЗЮМЕ		
Аспект	Цель	Объем
Управление движением	Правильно управлять трафиком и его потенциальными воздействиями, включая безопасность и несчастные случаи	<ul style="list-style-type: none"> Управление движением Выбор маршрута доступа Обучение водителей Обслуживание дорог и транспортных средств Безопасность сообщества и связь
Предотвращение загрязнения и защита объекта	Обеспечить, чтобы загрязняющие выбросы и нарушения были предотвращены или смягчены	<ul style="list-style-type: none"> Защита поверхностных и подземных вод Контроль эрозии Контроль выбросов пыли / воздуха Контроль шума и вибрации
Инфраструктура и услуги	Минимизировать разрушение и негативное воздействие, связанное с инфраструктурой, природными ресурсами, домашними хозяйствами и общинными активами, например, земля, дороги, вода и т. д.	<ul style="list-style-type: none"> Защита услуг Восстановление инфраструктуры Компенсация пострадавших частных объектов Связи с сообществом
Управление отходами	Обеспечить внедрение передовой практики в области управления отходами и повышения эффективности использования ресурсов	<ul style="list-style-type: none"> Процедуры обработки отходов Повторное использование / рециркуляция / обработка отходов Утилизация отходов Документация по отходам
Восстановление	Обеспечение того, чтобы области, затронутые работами, были должным образом восстановлены по завершении	<ul style="list-style-type: none"> Управление почвой Экологическая реставрация / ландшафт Рекультивация и посадка деревьев Очистка объекта
Аварийное реагирование	Обеспечить надлежащее управление инцидентами (например, пожаром, утечкой топлива, оползнями) во время строительства и эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> План аварийного реагирования Меры по предотвращению несчастных случаев Пожарная безопасность Контроль и очистка разливов Перечень контактов
Воздействие на общественность и связь	Укреплять позитивные отношения с общественностью, включая безопасность общин в ходе поэтапных вмешательств	<ul style="list-style-type: none"> Информация о проекте Общественное здоровье и безопасность Процедура подачи жалоб Мероприятия в области связей с общественностью
ПЗБ	Определение потенциальных опасностей и разработка мер реагирования для устранения источников риска или сведения к минимуму опасности для работников	<ul style="list-style-type: none"> Воздействие пыли / шума / вибрации / строительных материалов / опасных материалов Обращение с вращающимися / движущимися / тяжелыми машинами Безопасные процедуры Средства индивидуальной защиты
Труд	Обеспечение соответствия подрядчиков и субподрядчиков требованиям трудового законодательства и стандартов и применению принципов добросовестной работы	<ul style="list-style-type: none"> Соблюдение трудового законодательства Вопросы дискриминации по половой принадлежности Справедливая заработная плата Детский или принудительный труд Механизм рассмотрения жалоб

6.7 ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

В проекте должны использоваться экологически чистые и экономичные технологии, доступные для бедных сельских общин. При выборе и разработке машин и других решений для управления водными ресурсами главную роль должны играть местные условия, а также имеющиеся ресурсы и услуги. Можно организовать системы водоснабжения с использованием высококачественных инженерных технологий или более дешевых и простых решений. Инженеры проекта должны обеспечить, чтобы системы водоснабжения и очистки сточных вод были сконструированы таким образом, чтобы можно было минимизировать экологические и социальные проблемы.

Современные «наилучшие доступные технологии» (НДТ) могут быть очень эффективными, энерго-эффективными, экологически чистыми, долговечными и требовать минимального технического обслуживания. НДТ означает новейший этап научно-технического развития в производстве. Эта технология будет рассмотрена на этапе детального проектирования, когда это технически возможно и экономически целесообразно. Там, где это невозможно, будут рассмотрены другие варианты, такие как альтернативные "соответствующие технологии".

Альтернативным вариантом является использование «подходящей технологии», которая достаточно проста, чтобы люди могли управлять ею напрямую и на местном уровне. Эта технология использует навыки и технологии, доступные в местном сообществе. Концепция включает в себя мелкомасштабные, трудоемкие, энергоэффективные, экологически безопасные, ориентированные на людей и контролируемые на местах проекты. Соответствующую технологию можно охарактеризовать как самый простой уровень технологии, который может эффективно достичь намеченной цели в данном месте. Соответствующая технология подчеркивает использование возобновляемых ресурсов, таких как энергия солнца, ветра, воды или биогаза. В отличие от горящего угля и нефти эти местные источники энергии не способствуют загрязнению воздуха и воды, и их не нужно перевозить на большие расстояния. Необходимые финансовые вложения могут быть довольно скромными в начале проекта.

6.8 ЗАЩИТА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОБЪЕКТА

Эксперты проекта и подрядчики должны договориться о том, как планировать защиту объекта от шума, запахов, загрязнений, потерю природных и культурных ценностей и т. д. и как восстановить строительные площадки после завершения работ. При проведении интервенционных работ Подрядчик принимает все разумные меры предосторожности, чтобы предотвратить или уменьшить любые нарушения или неудобства для владельцев, арендаторов или арендаторов смежных объектов и обществу в целом.

Управление загрязнением необходимо в проектных строительных работах. Основные проблемы, вызывающие озабоченность, - экологически безопасные зоны хранения топлива и химикатов, а также сброс сточных вод. Химические и топливные хранилища должны быть сконструированы в соответствии со стандартными требованиями, обеспечивающими контроль утечек и предотвращение загрязнения почвы. Подрядчик не должен размещать резервуары для хранения топлива, пункты дозаправки и обслуживания в пределах 50 м от любого водотока, колодца или частного дома. Почву, загрязненную дизельным топливом из-за утечки оборудования или разлива во время дозаправки, следует удалить и сохранить соответствующим образом. Все химические и топливные контейнеры должны храниться в запечатанных зданиях.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Подрядчик принимает все возможные меры, чтобы свести к минимуму неудобства от пыли и других выбросов в атмосферу со строительных площадок. На качество воздуха может негативно повлиять пыль, образующаяся в результате различных строительных и проектных действий, загрязняющие вещества, выбросы от транспортных средств, машины (включая дизель-генераторы) и т. д. Пыльные изделия должны перевозиться под брезентом.

Шум и вибрация могут быть проблемой во время проектных работ, которые могут включать раскопки, взрывные работы, тяжелую транспортировку, свайные работы, перекачку, а также производство бетона и асфальта. Шум может беспокоить близлежащие населенные пункты. Вибрация, вызванная экскаваторами или взрывчаткой, может повредить традиционные легкие дома, обычно сделанные из глины, смешанной с соломой.

Подрядчик должен по возможности избегать потери деревьев и повреждения естественных мест обитания и растительного покрова. Побочные эффекты на зеленом покрове должны быть сведены к минимуму путем адекватного выбора маршрутов доступа, свалок и складов для строительных материалов и парковочных мест для тяжелой техники. Подрядчик должен обеспечить, чтобы все переговоры и компенсация за землю, посевы, деревья, дома и другие соответствующие предметы были удовлетворительно завершены до того, как рабочая площадка будет очищена.

В регионе есть несколько важных исторических памятников и объектов культурного наследия, и даже более мелкие участки могут быть священными для населения. Их следует идентифицировать вместе с соответствующими экспертами и уважать при строительстве. Использование территорий с физическими культурными ресурсами («археологическое, палеонтологическое, историческое, архитектурное, религиозное, эстетическое или иное культурное значение» [19]) не допускается для этого проекта, чтобы избежать конфликтов между отдельными людьми и сообществами. Подрядчик защищает любые ценные ландшафты и объекты, включая археологические и палеонтологические остатки. Если такие останки будут обнаружены во время работы, будет применена процедура Случайных Находок, разработанная в рамках ПСЭМ. Должно быть сделано заявление в соответствующие органы и разрешение на продолжение получения после инвентаризации или экспертизы остатков. Строительные работы не могут быть реализованы в пределах 100 м от любых археологических остатков без предварительного разрешения.

Определение соответствующего участка для размещения отходов, образующихся в ходе строительного контракта (например, местная свалка, уже используемая для отходов). Отходы или строительные материалы не сбрасываются в водно-болотные угодья, водоемы или другие природные среды обитания, а также на социально значимые объекты.

Удаление и утилизация старых асбестовых труб и других асбестосодержащих материалов должны осуществляться специализированными подрядчиками, имеющими соответствующую подготовку, опыт и защитное оборудование. Подрядчик должен очистить все рабочие зоны как внутри, так и за пределами строительных площадок в процессе работы и когда больше нет в них необходимости по завершении строительных работ. Все излишки почвы и материалов, временные дороги, лагеря и временное ограждение должны быть удалены, заполненные отверстия и поверхность земли восстановлены как можно ближе к ее первоначальному состоянию.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

6.8.1 СЛУЧАЙНЫЕ НАХОДКИ

Если во время проведения работ будут обнаружены археологические или палеонтологические находки, представляющие культурную ценность, строительный подрядчик будет следовать процедуре Случайных Находок, разработанной в рамках ПСЭМ и описанной в контракте, подписанном подрядчиком. Процедура Случайных Находок должна соответствовать требованиям законодательства Таджикистана и политики Всемирного банка. Процедура должна включать в себя следующие шаги (полная процедура должна быть разработана и включена в ПСЭМ и контракт подрядчика):

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

Рекомендуется проводить базовое обучение процедурам Случайных Находок для ЦУП, строительного подрядчика и других соответствующих сторон.

6.9 УСЛУГИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

В настоящее время системы водоснабжения в предлагаемых районах проекта в значительной степени изношены и функционируют неудовлетворительно. Существует общая нехватка питьевой воды, и в некоторых районах ее необходимо перевозить на транспортных средствах. Реконструкция существующих водопроводных сетей улучшит гигиеническую ситуацию, поскольку можно будет предотвратить вливание загрязненной воды в трубы. Снижение утечек также приведет к экономии энергии во всем процессе. Экономия энергии также может быть увеличена за счет замены старого оборудования насосов и транспортных средств.

Сельскохозяйственные фермы являются источниками загрязнения азотом навоза и удобрений. Загрязнение агрохимикатами и промышленными сбросами опасных химических веществ, а также возможные случайные выбросы загрязняющих веществ из районов добычи полезных ископаемых, могут привести к рискам для здоровья окружающей среды. Неадекватная обработка сточных вод и захоронений твердых отходов является источником загрязнения поверхностных и подземных вод. Такое загрязнение может поставить под угрозу качество ценных источников воды и привести к дорогостоящим последствиям.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Плохое качество воды является основным источником заболеваний, передающихся водой. Из-за плохой химической обработки и эффективности дезинфекции в Таджикистане существует высокий риск гигиенической инфекции, например, паразитами простейших (*Giardia*, *Cryptosporidium*). Также существует риск заражения вирусами (например, норовирусом).

Следует отметить, что в настоящее время хлорирование не работает на большинстве водоочистных сооружений в проектной зоне. В современных очистных сооружениях хлорирование не является единственным методом дезинфекции. Вместо нынешней дозировки хлора можно также использовать двуокись хлора и/или гипохлорит натрия. Радиация, производимая ультрафиолетовой лампой, убивает микроорганизмы, уничтожая нуклеиновые кислоты и нарушая их ДНК, оставляя их неспособными выполнять жизненно важные функции клетки. Метод не добавляет химических веществ в воду и эффективен, если вода очищена от отложений. Процесс воздействия воды на УФ-излучение должен происходить в закрытом контейнере, поскольку УФ-свет вреден для человека. Однако для проектной зоны хлорирование считается наилучшим из доступных, а наиболее эффективная технология, которая не требует высоких затрат на электрическое потребление и эксплуатацию, мала.

Существующие сети трубопроводов в регионе обычно находятся в плохом состоянии, а утечки существенные. Другая проблема заключается в том, что во время работ по обслуживанию сети загрязненная вода может попасть в протекающие трубы в результате пониженного внутреннего давления в трубах. Существует вероятность того, что сети могут быть инфицированы патогенами, и их может быть сложно стерилизовать, не обрабатывая всю сеть одновременно. Эта проблема должна быть учтена при планировании замены трубопроводов.

Подрядчик должен обеспечить, чтобы местное водоснабжение не пострадало от работ или иным образом в ущерб местному населению. Если требуется перерыв в воде, Подрядчик должен обеспечить, чтобы местное пострадавшее население было обеспечено альтернативным источником, если это необходимо (например, резервуары для воды).

Хрупкая система водоснабжения Таджикистана сильно пострадала от экстремальной холодной волны, которая поразила страну зимой 2007-2008 годов. Среднесуточная температура снижалась до минус 25-27 ° С и приводила к замораживанию водопроводов. Около 50% больниц в Таджикистане не имели водоснабжения и электроэнергии более двух месяцев. Такие климатические условия следует учитывать при планировании технологии проекта.

6.10 САНИТАРНЫЕ УСЛУГИ

Общая система водоснабжения, которая обслуживает население, например, 10 000 жителей, ежедневно доставляет населению миллион литров воды. Значительная часть этой воды превращается в загрязненные сточные воды, которые следует выводить из поселения. Проекты управления водными ресурсами должны учитывать последствия от всего процесса, от источника воды до пользователей и удаления очищенных сточных вод.

В рамках текущих инвестиционных проектов, только водоснабжение и некоторые улучшения санитарных условий входят в проект. Однако, как описано выше, воздействие сточных вод также необходимо учитывать. Необходимы источники финансирования

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

исследований систем очистки сточных вод и дополнительных инвестиций в очистку сточных вод.

В настоящее время коллекторы собирают сточные воды из некоторых зданий в некоторых районах, финансируемых государством (школы, больницы, офисы) и от некоторых домохозяйств в центре некоторых населенных пунктов. Сточные воды не должны позволять загрязнять водоемы и возможные источники питьевой воды вниз по течению. Защитные зоны должны располагаться вокруг водных источников. Необходимо улучшить удаление бактерий и лечение фосфорной и азотной нагрузки.

Загрязнение скважин от разливов отходов и сточных вод также является риском. Плохо организованные системы очистки сточных вод и твердых отходов делают жизнь неудобной и создают значительный риск для здоровья населения.

В большинстве проектных районов, особенно в небольших поселках, было бы невозможно построить установки по очистке сточных вод. Использование «соответствующей технологии» может обеспечить альтернативные варианты; очистка сточных вод в биологических прудах и/или «искусственных водно-болотных угодьях» основана на фактах, что некоторые растения способны эффективно возобновлять питательные вещества. Определенные бактерии и микроорганизмы устраняют загрязнение и вредные бактерии. Построенные водно-болотные угодья могут значительно снизить биохимическую потребность в кислороде (БПК5), подвешенные твердые вещества, азот, фосфор, а также металлы, органические вещества и патогены. Более низкие затраты на строительство и эксплуатацию этой технологии делают ее привлекательной для поселений с ограниченными финансовыми ресурсами.

Любая используемая система очистки сточных вод будет генерировать осадок из отстойников или биологических прудов. Этот ил либо компостируется, либо хранится в лагунах. Необходимо использовать осадочные лагуны, чтобы можно было предотвратить загрязнение окружающей среды. Большинство комплексных методов реабилитации слишком дороги, учитывая экологические преимущества. Обычно осадок представляет собой грязь, богатую органическим веществом, азотом, аммиаком и фосфором и может содержать некоторые сельскохозяйственные или промышленные химикаты. Лагуна не представляет серьезной угрозы для окружающей среды, если она должным образом сконструирована и предотвращает утечки. Реконструкция некоторых лагун для осадка может потребовать крупных земляных работ.

В соответствии с принципом устойчивого развития питательные вещества осадка должны быть возвращены в сельскохозяйственное производство после периода хранения. В Таджикистане традиции могут противостоять его использованию для производства продуктов питания на растительных и сельскохозяйственных культурах, но в садах фруктовых деревьев компостный ил может использоваться в качестве удобрения.

Биогаз может быть получен из ила путем анаэробного переваривания или ферментации биоразлагаемых материалов. Вполне вероятно, что объемы производства биогаза будут слишком малы для коммерческого производства энергии, однако были проведены некоторые международные проекты по разработке производства биогаза на фермах в районе проекта. Эта многообещающая технология может быть учтена при планировании управления отходами.

Следует отметить, что в зоне проекта нет СОСВ. Этап проектирования на этапе 2 Проекта по сельскому водоснабжению и санитарии будет рекомендовать подходящие методы удаления сточных вод и сантехники для подключения отдельных зданий (например, школ, больниц) к канализации.

6.11 ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЩИНЫ

В целом, принципы поддержания общественного здоровья и безопасности в области водоснабжения и санитарии устанавливаются Министерством здравоохранения и социальной защиты Таджикистана. Параметры качества питьевой воды были определены Всемирной организацией здравоохранения [8] и национальными руководящими принципами Государственной санитарно-эпидемиологической службы Таджикистана. В настоящее время объекты водоснабжения и санитарии в Таджикистане не являются ни безопасными, ни адекватными, а качество воды ниже, чем общепринятые стандарты. Однако в Таджикистане обильные водные ресурсы и плотная сеть чистых горных рек.

В законодательстве изложена ответственность за схемы предоставления надежных и качественных услуг водоснабжения. Согласно действующему законодательству, механизмы контроля качества воды должны разрабатываться оператором схемы, согласованным с Службой санитарно-эпидемиологического контроля (СЭС) и утверждаться соответствующими местными органами власти. Это создано для обеспечения постоянного мониторинга качества воды во всей сети водоснабжения, в том числе для точек потребления и распределения. Лабораторные испытания должны проводиться не реже четырех раз в год поставщиком услуг, СЭС или аккредитованной лабораторией на основе предыдущих соглашений. [10]

В Таджикистане 57% контрольных точек потребления воды и 55% анализов воды показали наличие в питьевой воде полной колиформы. Колиформы также чаще обнаруживаются в водных источниках, используемых сельскими домохозяйствами (58%), чем в городских домохозяйствах (49%). Открытые и незащищенные источники воды чаще встречаются в сельских районах. [10]

Источник воды Хатлон занимает второе место по доле колиформ в 62% в Таджикистане. Несмотря на высокий уровень присутствия бактерий, в питьевой воде обнаруживается лишь несколько случаев заболевания кишечной палочкой, что свидетельствует о том, что загрязнение фекалиями не является серьезной проблемой в Таджикистане. В Хатлонской области 3,7% источников воды в сельской местности имеют образцы с *E. coli*. [10]

В Хатлоне 80% людей не имеют доступа к водопроводной воде, а 80% людей не имеют доступа к канализации [10]. В Таджикистане 61% кишечных инфекций в селах передаются через воду, что объясняется ограниченным доступом к чистой питьевой воде и функционирующим системам канализации [48]. Почти все домохозяйства имеют доступ к уборным ямам, но большинство из них плохо развиты и создают риск для общественного здравоохранения.

Состав главных источников питьевой воды домашних хозяйств меняется в течение года, в зависимости от наличия воды в каждом источнике. В сельских районах Таджикистана особенно сильна динамика диверсификации источников воды по сезонам. В летнее время сельские домохозяйства полагаются на неулучшенные источники воды, потому что вода скуднее. Они используют небезопасную воду из оросительных и дренажных каналов и поверхностных вод, доставляемых водными грузовиками. Когда в оросительных каналах нет воды осенью и зимой, они возвращаются к использованию воды из рек, а также дождевой воды. В городских районах большинство домашних хозяйств полагаются на водопроводные соединения в качестве основного источника воды. Домохозяйства в Таджикистане испытывают длительные перерывы в обслуживании из-за сбоев в инфраструктуре водоснабжения. Это заставляет людей использовать любую доступную воду неизвестного качества. Другая проблема заключается в том, что всякий раз, когда

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

давление в трубопроводе падает, загрязненная вода из окружающей почвы может попасть в сеть.

Большинство систем водоснабжения были построены в 1960-1980 годах, и теперь они находятся в конечном состоянии. Низкие бюджетные ассигнования и трудности с взиманием сборов с пользователей сильно ограничивают внутреннее финансирование, чего недостаточно для удовлетворения существенных потребностей в капиталовложениях. Поэтому эти проекты, а также другие подобные проекты в Таджикистане очень важны для здоровья и безопасности в поселениях.

В других разделах этой главы рассматриваются другие аспекты общественного здоровья и безопасности, такие как безопасность дорожного движения, управление чрезвычайными ситуациями, методы строительства, опасные материалы, безопасность инфраструктуры проекта.

6.12 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Таджикское законодательство о труде требует соблюдения определенных стандартов на рабочем месте. Требования похожи на определенные международными стандартами. В соответствии с принципами Устава Международной организации труда работников следует защищать от болезней, инфекций и травм, связанных с их занятостью.

Системы управления Профессиональным здоровьем и безопасностью (ПЗБ) помогают выявлять риски, возникающие на рабочем месте, а также снижать затраты и сокращать время простоя, улучшать условия труда и мотивировать персонал. Должна быть создана и активно соблюдаться соответствующая система управления охраной труда.

Группа Всемирного банка имеет руководящие принципы по охране труда и здоровья в рамках Руководства по охране окружающей среды, здоровья и труда (ООСЗТ), которые являются техническими справочными документами, предоставляющими информацию по вопросам охраны окружающей среды, здоровья и безопасности, включая приемлемые меры по предотвращению загрязнения и борьбе со случившимся загрязнением, а также уровни выбросов для проектов Всемирного банка. Они содержат как общие руководящие принципы, так и отраслевые принципы в отношении Надлежащей международной отраслевой практики (НМОП) [25]

Руководящие указания по охране труда и технике безопасности охватывают: общее проектирование и эксплуатацию объекта; Коммуникации и обучение; Физические опасности; Химическая опасность; Биологическая опасность; Радиологические опасности; Средства индивидуальной защиты (СИЗ); Особые опасные среды; и мониторинг.

Для проекта ПСВС, где руководящие указания Всемирного банка по охране труда сильнее, чем законодательство Таджикистана, их необходимо будет соблюдать в рамках проекта. ОЭСВ/ ПСЭМ, которые будут разработаны для проекта должны затрагивать тему процедуры ПЗБ проекта.

6.13 АВАРИЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Политика в области управления чрезвычайными ситуациями и связанные с ними процедуры оценки рисков описывают потенциальные чрезвычайные ситуации и аварии, вызывающие экологические и социальные проблемы. Они будут способствовать обеспечению готовности к предотвращению и управлению ситуациями путем предоставления стандартных процедур для каждого вида чрезвычайной ситуации.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Оценки риска описывают потенциально опасные инциденты, которые могут произойти во время операций.

Документация по экстренному реагированию должна содержать информацию о чрезвычайных контактах, которая должна быть размещена на видном месте и доступна для всего персонала. Аварийная контактная информация должна содержать номера телефонов и метод уведомления местных органов власти и служб о действиях в случае пожара, дорожно-транспортного происшествия, чрезвычайных ситуаций в области здравоохранения, случайного выброса опасных веществ и т. д.

Цель документации по управлению чрезвычайными ситуациями заключается в устранении, уменьшении и/или смягчении воздействия на окружающую среду в случае выбросов опасных веществ. Например, авария может происходить в водопроводной компании или на строительной площадке, очистных сооружениях, водоносных горизонтах, трубопроводной сети, уличных ливневых скважинах или в промышленных помещениях вблизи источника воды. Цель заключается в обеспечении готовности реагировать в случае случайных разливов опасных веществ в соответствии с правилами и обязательствами по предотвращению загрязнения (включая национальные законы и разрешения).

Главной угрозой для обеспечения водой может быть случайное загрязнение в реке вверх по течению от источника воды. Это может включать разлив нефти, дорожно-транспортное происшествие с перевозкой химических веществ, пожар в промышленных зонах и т. д., Высвобождение опасных веществ в источник воды. Такой сброс может потребовать прекращения приема воды из реки. Поэтому готовность к управлению аварийными выбросами должна быть заранее спланирована.

Эксплуатация систем водоснабжения и санитарии и связанных с ними сетей трубопроводов потенциально не может иметь крупных опасных загрязнений от случайных разливов химических веществ. Объемы и токсичность используемых химических веществ являются низкими, и возможные несчастные случаи являются весьма незначительными. Потенциальные аварии, вредные для экосистемы реки, включают в себя разрушение плотины в лагуне ила и поломку крупных трубопроводов сточных вод, особенно на берегах рек.

Подрядчик принимает все разумные и предупредительные меры для избегания пожаров на объекте в результате деятельности по проекту. Открытый огонь на строительных площадках запрещен. Подрядчик должен обеспечить наличие на объекте основного пожарного оборудования.

Таджикистан подвержен широкому спектру стихийных бедствий, включая землетрясения, наводнения, сели, оползни, лавины и другие чрезвычайные экологические ситуации. Частота стихийных бедствий очень высока из-за географической структуры страны и климата. Каждый год стихийные бедствия приносят жертвы среди гражданского населения, разрушение имущества и огромный экономический ущерб. Министерство по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне является национальным органом, на который возложена ответственность за управление и координацию всех мероприятий, связанных со стихийными бедствиями. При проектировании и строительстве любой инфраструктуры следует учитывать стихийные бедствия.

6.14 ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

6.14.1 ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОНЫ И ИХ ОБЯЗАННОСТИ

Выявленные потенциальные¹основные заинтересованные стороны изложены в матрице заинтересованных сторон в Таблице 17. Заинтересованные стороны делятся на категории, исходя из:

- *Кого они представляют:* Государственную администрацию и соответствующие общественные структуры; исполнительное агентство; государственные учреждения; частный сектор; доноров и соответствующие проекты; местные СМИ; бенефициаров.

На каком административном уровне (-ях) представлены заинтересованные стороны: национальном, областном, районном, на уровне джамоата, сообщества.

Таблица 17: Матрица заинтересованных сторон

Категория	Национальный уровень	Область (регион)	Район	Джамоат	Махалля
Выполнение и реализация проекта	Государственное унитарное предприятие по жилищно-коммунальному хозяйству (ГУП ХМК) (исполняющее агентство) Главный офис государственного предприятия Тоджикобдехот под ХМК	Региональное отделение ГУП ХМК Региональное отделение Точикобидехот	Водоснабжение и канализация коммунальных предприятий Точикобдехот Предприятия жилищно-коммунального хозяйства Водоканал (водоснабжение и канализация) ХМК (Водоканал)	Водоснабжение и канализация коммунальных предприятий Точикобдехот	
	Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан (МЭВР) (агентство по реализации)				
	Разработка муниципальной инфраструктуры Центр управления проектом (ЦУП)			Полевые инженеры и консультанты по социальной мобилизации Г УП/НПО	

¹Слово «потенциал» используется, чтобы подчеркнуть, что этот анализ послужит отправной точкой для идентификации заинтересованных сторон для различных видов деятельности при подготовке и осуществлении проекта.

Категория	Национальный уровень	Область (регион)	Район	Джамоат	Махалля
	<i>(разработчик)</i>				
Правительство и местные власти	Кабинет министров	Региональная администрация	Районная и городская администрация, включая: Департамент архитектуры и градостроительства Жилищно-коммунальные предприятия	Администрация джамоата Организации питьевой воды	Махаллинские комитеты Организации питьевой воды
Государственные учреждения	Министерство финансов	Департамент финансов	Департамент финансов		
	Государственный комитет по инвестициям и государственному имуществу (под Министерством Финансов)				
	Антимонопольная служба (АС)				
	Министерство здравоохранения и социальной защиты (МЗСЗ)	Департамент здравоохранения	Департамент здравоохранения (Районная клиника)	Клиники, сельские медицинские пункты	
	Государственное агентство социальной защиты населения (ГАСЗН) при Министерстве здравоохранения и социальной защиты	Офис Государственного агентства социальной защиты населения	Департамент Государственного агентства социальной защиты населения	Департамент Государственного агентства социальной защиты населения	

Категория	Националь ый уровень	Область (регион)	Район	Джамоат	Махалля
	Служба санитарно-эпидемиологического контроля (СЭС) при Министерстве здравоохранения и социальной защиты	Региональн ый отдел СЭС	Отдел СЭС		
	Министерство образования и науки (МОН)	Департамент образования	Департамент образования	Начальные и средние школы, детские сады	
	Государствен ный комитет по архитектуре и строительству (ГКАС)	Главный архитектор области	Главный архитектор района		
	Государствен ный комитет по охране окружающей среды (ГКООС)	Региональн ый комитет по охране природы	Районный комитет охраны природы		
	Агентство по мелиорации и орошению земель при Правительств е Республики Таджикистан	Регионально е управление водными ресурсами	Управление водными ресурсами	Ассоциации водопользов ателей	Ассоциации водопользов ателей
	Агентство по стандартизац ии, метрологии, сертификации и торговой инспекции				
	Главный отдел геологии				
	Главное управление государственн ого надзора за безопасными практиками в промышленности и инспекции шахт				

Категория	Национальный уровень	Область (регион)	Район	Джамоат	Махалля
	Комитет по делам женщин и семьи (рабочая группа женщин)	Региональный департамент по делам женщин и семьи	Районный офис по делам женщин		
	Открытая Акционерная Холдинговая Компания ОАХК «Барки Точик»	Уполномоченные и гидроэлектростанции	Компании и гидроэлектростанции		
Часиный сектор	Подрядчики	Подрядчики	Подрядчики	Местные техники	Местные техники
	НПО	НПО	НПО	НПО, ОО, ОГО	НПО, ОО, ОГО
	Ассоциация фермеров	Ассоциация дехкан и фермеров	Ассоциация дехкан и фермеров	Филиалы Ассоциации	Дехкане и фермеры
	Союз потребителей Таджикистана	Областная федерация обществ по защите прав потребителей	Общество защиты прав потребителей		
	Национальная ассоциация дехканских хозяйств	Региональная ассоциация дехканских хозяйств	Районная ассоциация дехканских хозяйств	Фермеры	Фермеры
				Ассоциации водопользователей (Регулируется и поддерживается Агентством мелиорации и орошения земель)	Ассоциации водопользователей (Регулируется и поддерживается Агентством мелиорации и орошения земель)
Похожие проекты и программы		Экологические информационные центры Орхуса «Рухафзо» при поддержке ОБСЕ, г. Курган-Тюбе	Экологические информационные центры Орхуса «Рухафзо» в Вахше, Кушонионе (Бохтар), Леваканте		

Категория	Национальн ый уровень	Область (регион)	Район	Джамоат	Махалля
			Проект развития муниципальной инфраструктуры Дангара, Воссе		
			Проект Фонда развития коммунальных услуг Дангара, Воссе, Левакант / Сарбанд		
			FinWaterWEI II/Таджикистан Дангара		
			Повышение устойчивости климата в бассейне р. Пяндж, Азиатский банк развития, Воссе		
			Проект ирригации Дангаринской долины, Исламский банк развития		
Официальные и неофициальные сети и рабочие группы по ВСГ	Тематическая рабочая группа по совершенствованию и реализации тарифной политики в области питьевого водоснабжения в Республике Таджикистан (в рамках Сети Водоснабжения и Санитарии Таджикистана, проведена техническая инвентаризация СВ, особенно в сельской местности) (Дополнительно может быть идентифицировано)				

Категория	Национальный уровень	Область (регион)	Район	Джамоат	Махалля
Другие заинтересованные стороны, участвующие в секторе водоснабжения и санитарии в сельских районах	<ul style="list-style-type: none"> Международный водный секретариат «Сельское водоснабжение и санитария» ОКСФАМ ВБ Союз потребителей Таджикистана Группа Всемирного банка ВОС Швейцарское агентство по развитию и сотрудничеству Союз спасения детей Японское агентство международного сотрудничества ПРООН Фонд Ага Хана Каритас Швейцария CESVI Таджикистан Финляндия Муниципалитеты, местные власти (Могут быть определены дополнительные) 				
Заинтересованные стороны: строительство, эксплуатация и услуги	<ul style="list-style-type: none"> Будут определены во время консультаций с инвесторами и реализаторами соответствующих инновационных схем, а также во время посещения объектов. 				
Местные СМИ		ТВ, газеты, радио	Телевидение, печать, радио	ТВ, газеты, радио	
Основные бенефициары		Водоснабжение и канализация (ГУП ХМК)	Водоснабжение и канализация (ГУП ХМК)		
		Местные власти			
Бенефициары – потенциальные клиенты			Жители-домохозяйства, пользующиеся улучшенным доступом, включая ДХ, которые зависят от поставщиков воды (как правило, относятся к более бедным сегментам)		
			Бюджетные организации (включая образовательные учреждения и мед. учреждения)		
			Коммерческие предприятия		

6.14.1.1 ВЫПОЛНЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

Проект осуществляется Государственным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства (ХМК): и Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан через центр управления проектами (ЦУП).

- **Государственное унитарное предприятие по жилищно-коммунальному обслуживанию (ГУП ХМК)**

Государственное унитарное предприятие, которое подотчетно непосредственно кабинету министров. ГУП ХМК было создано Постановлением Правительства Республики Таджикистан № 357 от 31 июля 2001 г. В качестве уполномоченного предприятия для оказания коммунальных услуг. Согласно Постановлению № 247 от 18 мая 2012 г. в обязанность предприятия также входит предоставление услуг водоснабжения и

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

канализации для городов, джамоатов, населенных пунктов и сел. У ХМК есть несколько конкретных обязанностей, а именно следующие:

- Участвует в подготовке и разработке проектов по экономическому и социальному развитию в долгосрочной и краткосрочной перспективе в пределах его компетенции;
 - Разрабатывает правила технической эксплуатации, а также нормативно-правовую и правовую базу;
 - Рентабельность Водоканалов;
 - Модернизация инфраструктуры водоснабжения и канализации;
 - При получении запросов от Водоканалов, составляет и представляет запросы на рассмотрение Антимонопольной службе на корректировку тарифа;
 - Установление и утверждение тарифов и прайс-листов по услугам водоснабжения, теплоснабжения, санитарии, жилищной эксплуатации, озеленению, ирригации и прочим услугам в секторе жилищно-коммунального хозяйства.
 - Имеет право избирательно установить уровень доходности для каждого региона (области, города, района), равный 10%, для всех видов коммунальных хозяйств.
- **Головной офис государственного учреждения "Тоджикобдехот" (Таджикобдехот)** подчиняется ХМК. Основанная в 1983 году и с мая 2012 года под ГУП ХМК, Тоджикобдехот отвечает за проектирование, строительство, эксплуатацию и техническое обслуживание в сельских системах водоснабжения. Тоджикобдехот имеет подведомственное региональное отделение в Хатлоне и коммунальные службы водоснабжения в сельской местности.

ГУП " ХМК " является одним из исполнительных органов проекта . ГУП " ХМК " станет конечным владельцем реконструированных или вновь созданных в рамках проекта активов.

ХМК имеет представительство на региональном уровне через Хатлонское региональное отделение ХМК и региональное отделение Тоджикобдехот.

На местном уровне ХМК предоставляет муниципальные услуги через свои подведомственные организации:

- Государственные дочерние предприятия водоснабжения и канализации (водоканалы), подчиненные ГУП "ХМК": водоканалы принадлежат ГУП " ХМК "/подчиняются ГУП "ХМК", за некоторыми исключениями, если они принадлежат/подчиняются муниципалитетам, включая Нурек, Душанбе или Худжанд. Водоканалы отвечают за водоснабжение и канализацию в городских районах (городах, поселках). Некоторые из них предоставляют свои услуги сельским Джамоатам.

Водоканалы отвечают за выставление счетов и сбор тарифов. Те водоканалы, которые подчинены местной администрации, рассчитывают тарифы для утверждения городом и Агентством по антимонопольным услугам. Для водоканалов, находящихся под их юрисдикцией, ХМК рассчитывает и представляет на утверждение антимонопольным службам тарифы.

- Коммунальные услуги водоснабжения в соответствии с Точикобдехотом подчинены ХМК через Главное управление Точикобдехот коммунальные службы работают в сельской местности. Однако в некоторых столицах сельских округов-поселках городского характера

(посёлок городского типа) услуги оказываются водоканалами в рамках ХМК. Местные коммунальные службы в рамках Точикобдехот являются бенефициарами проекта и будут отвечать за эксплуатацию, техническое обслуживание (включая ремонт и замену) и управление вновь созданными или восстановленными активами в сельских районах.

Водоканалы под ХМК, а также коммунальные услуги в соответствии с Точикобдехотом сотрудничать и координировать свою деятельность в тесном контакте с Хукуматов, местного самоуправления и соответствующими департаментами центральных учреждений по широкому кругу вопросов, таких, как проверка количества лиц, в семьях, если нет счетчиков воды, передачи информации и разрешении споров, связанных с водоснабжением и санитарией, соглашаясь на водоснабжение расписания, обеспечение соблюдения экологических норм и разрешений, освобождения соответствующих категорий граждан и домохозяйств (льготники) от оплаты услуг водоснабжения и водоотведения и обработки требований о возмещении расходов по ХМК.

- Предприятия жилищно-коммунального хозяйства при ХМК: предприятия жилищно-коммунального хозяйства, подведомственные ХМК, отвечают за утилизацию и содержание жилых, коммунальных и общественных объектов, в том числе за обращение с коммунальными отходами. Они издают соответствующие нормативные акты и следят за их соблюдением, контролируют разработку и осуществление инвестиционных проектов и координируют свою деятельность с соответствующими департаментами и управлениями на различных уровнях. В некоторых местах, где нет Водоканала ХМК, иногда совместного предприятия предоставления жилищно-коммунальных услуг и водоснабжения и канализации

Ниже приводится краткая информация о предприятиях водоснабжения и канализации ХМК в районах реализации проекта (следует отметить, что услуги не охватывают все районы):

Район	Водоканал при ХМК (Водоканалы в первую очередь снабжают районные центры)	Жилищные и коммунальное предприятие также оказывает услуги водоснабжения и водоотведения	Предприятия по водоснабжению под Точикобдехот (Коммунальные службы обеспечивают главным образом сельские районы)
Дангара	ХМК Водоканал		Предприятия по водоснабжения Точикобдехот
Воссе	ХМК Водоканал		Предприятия по водоснабжения Точикобдехот
Темурмалик	Не подведомственно ХМК Водоканал		Предприятия по водоснабжения Точикобдехот (также обеспечивает водой районный центр)
Кушониён (Бохтар)	ХМК Водоканал		Предприятия по водоснабжения Точикобдехот
Леваканд (Сарбанд)	Не подведомственно ХМК Водоканал	Совместное предприятие ХМК, обслуживающее только районный центр	Не существует предприятия по водоснабжения Точикобдехот
Вахш	ХМК Водоканал		Предприятия по водоснабжения

Район	Водоканал при ХМК (Водоканалы в первую очередь снабжают районные центры)	Жилищные и коммунальное предприятие также оказывает и услуги водоснабжения и водоотведения	Предприятия по водоснабжению под Точикобдехот (Коммунальные службы обеспечивают главным образом сельские районы)
			Точикобдехот(также поставляет один городской Джамоат-Киров)
Дусти (Джиликуль)	Нет ХМК Водоканал. Водоканал при администрации местного самоуправления района Дусти		Не существует предприятия по водоснабжения Точикобдехот
Джайхун (Кумсангир)	ХМК Водоканал		Предприятия по водоснабжения Точикобдехот
Балхи	ХМК Водоканал		Предприятия по водоснабжения Точикобдехот

- **Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан**

Министерство энергетики и водных ресурсов отвечает за разработку и осуществление политики и регулирования водных ресурсов. Оно также отвечает за руководство рациональным использованием воды и сбережением водных ресурсов. Отвечает за лимиты распределения воды для организаций управляющих речными бассейнами. Министерство было создано в 2013 году на основании Постановления Президента Республики Таджикистан от 19 ноября 2013 года № 12 «Об улучшении управленческой структуры органов исполнительной власти Республики Таджикистан». [10], [11]

МЭВР является одним из исполнительных органов проекта.

- **Центр управления проектом (ЦУП)**

Центр управления проектом был создан Правительством Республики Таджикистан в лице Государственного комитета по инвестициям и управлению государственным имуществом, Исполнительным аппаратом Президента Республики Таджикистан и Министерством финансов Республики Таджикистан. Руководитель проекта находится под контролем этих властей. ЦУП был создан в 2004 году для развития проекта муниципальной инфраструктуры. Согласно Постановлению Руководителя Исполнительного Аппарата Президента Республики Таджикистан, Постановление № 22 / 10-239 от 16 августа 2018 года, реализация сельского водоснабжения и Проект санитарии возложен на ЦУП для развития муниципальной инфраструктуры. Офис ЦУП находится в административном здании ХМК в Душанбе.

ЦУП будет координировать всю деятельность проекта, включая будущие процедуры проведения торгов и вопросы управления контрактами, и будет отвечать за повседневное управление проектом. ЦУП также будет отвечать за: координацию деятельности на всех уровнях проекта с исполнительными органами, муниципальными властями, Всемирным банком и другими сторонами, участвующими в вопросах реализации проекта; составление ежеквартальных и годовых отчетов Всемирному банку, исполнительным органам и другим соответствующим органам; надзор за разработкой плана реализации проекта и бюджета в координации с ГУП ХМК и МЭВР и получение одобрения ГУП ХМК /МЭВР и других соответствующих органов.

В ЦУП будут работать ряд сотрудников / консультантов, в том числе: директор ЦУП, финансовый менеджер, специалист по закупкам, главный инженер, офис менеджер, полевые инженеры / консультанты, специалист по мониторингу и оценке, инженер по охране окружающей среды, специалист по социальным вопросам, технический персонал для поддержки, переводчик / консультант. Сотрудники и консультанты на местах будут базироваться в местах проекта в арендуемом офисе (офисах), и они будут тесно сотрудничать с местными органами власти, ХМК и Тоджикобдехот. Социальные (общинные) задачи мобилизации на местах будут предоставляться консультационной фирмой/НПО, назначенной ЦУП.

ЦУП будет обеспечивать тесную координацию и сотрудничество с местными органами власти в отношении технических и общих договорных и координационных вопросов.

6.14.1.2 ПРАВИТЕЛЬСТВО И МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ

Местные органы власти осуществляют политику и законодательство и оказывают поддержку в осуществлении соглашений с донорами. Согласно национальному плану в секторе водоснабжения за 2007-2020 гг. каждый округ может выделить около 10% из местного бюджета для развития сельской инфраструктуры водоснабжения. Однако на практике этого часто не происходит. В некоторых джамоатах и деревнях есть отдельные организации по питьевой воде (ОПВ). Эти организации являются самодостаточными организациями, которые собирают доходы для систем водоснабжения, которые они предоставляют. Как правило, они не получают средств от центральных или местных органов власти. В соответствии с действующим законодательством они должны представить статистический отчет в ГУП ХМК или Точикобдехот. Однако такое общение не всегда возможно. Они также должны находиться под контролем районной СЭС по контролю качества питьевой воды.

Районные, окружные и джамоатские администрации являются главными партнерами а поддержке проектной деятельности на местном уровне. Администрация джамоата и махаллинские комитеты являются важным звеном

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

между проектом и населением, которое получит благотворное воздействие от проектной деятельности и результатов проекта.

6.14.1.3 ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ ИНСТИТУТЫ

- **Министерство финансов**

Среди прочего Министерство финансов является ответственным за финансовое управление и контроль за средствами, включая средства на социальную защиту (Постановление правительства о порядке назначения, финансирования и выплате целевых социальных пособий для малоимущих семей и граждан от 3 июля 2014 г., №437), а также пособия (Постановление правительства от 29 июня 1993 г. № 312). **Местные отделения являются важными партнерами при определении смягчающих действий для возможных негативных экономических последствий для населения.**

- **Антимонопольная служба**

Устанавливает нормы и стандарты, верифицирует подлинность данных и разрешает споры. Рассматривает цены, расходы и их обоснование, государственные субсидии. У Антимонопольной службы нет полномочий для установления технических норм, правил и стандартов (уровень услуг и т. д.). Антимонопольная служба разрабатывает тарифную политику в соответствии с текущим законодательством:

- разрабатывает и утверждает инструкцию о порядке определения, утверждения и введения тарифов и тарифных оценок
- разрабатывает и утверждает типовые контракты, которые субъекты естественных монополий заключают с потребителями
- утверждает тарифы или их максимальный уровень для регулируемых товаров (работ, услуг) субъектов естественной монополии, с учетом требований к качеству, обществ государственных органов в пределах их компетенции
- В случае изменения затрат стимулирует изменение тарифов на товары (работы, услуги) субъектов естественных монополий
- утверждает, по согласованию с уполномоченным органом в области оценочной деятельности, порядок и условия переоценки основных средств субъекта естественной монополии
- координирует правила, стандартные контракты на услуги по управлению водными ресурсами, канализацию, жилищно-коммунальные услуги, которые регулируют права и обязанности сторон при оказании услуг потребителю
- координирует годовую тарифную оценку связанных расходов и направлена на основную и текущий ремонт субъектов естественных монополий
- утверждает нормы технических потерь субъектов естественных монополий

Антимонопольная служба следит за процессом рассмотрения заявок на корректировку тарифов на услуги водоснабжения и канализации (через ХМК) и является важным партнером в разработке тарифной стратегии и методологии.

- **Министерство здравоохранения и социальной защиты**

Учреждения по охране здоровья – (потенциальные) клиенты получают бюджетные ассигнования на оплату коммунальных услуг от Министерства здравоохранения и социальной защиты и включает в себя следующие два партнера проекта: СЭСи ГАСЗН. На местном уровне **проектная деятельность окажет непосредственно положительное воздействие на некоторые здравоохранительные учреждения.**

- Государственное агентство социальной защиты населения при Министерстве здравоохранения и социальной защиты**

Согласно закону о социальной помощи от 24 февраля 2017 г., № 1396, Постановлению правительства о порядке назначения, финансирования и выплате целевых социальных пособий для малоимущих семей и граждан от 3 июля 2014 г., №437 и Положению Государственного агентства для социальной защиты населения от 4 марта 2014 г., № 168 Государственное агентство социальной защиты населения при Министерстве здравоохранения и социальной защиты является ответственным за следующее ГАСЗН:

- организует в соответствии с установленными нормами выполнение работ по реализации существующих государственных социальных пособий
- осуществляет государственную политику, направленную на предоставление адресной социальной помощи
- Устанавливает форму и виды необходимых документов для предоставления адресной социальной помощи
- принимает соответствующие решения для оказания адресной социальной помощи
- ведет реестр адресной социальной помощи
- координирует деятельность органов социальной защиты местных органов исполнительной власти в процессе реализации целевой программы социальной помощи малообеспеченным семьям и гражданам, финансового управления и контроля за соблюдением процедур назначения, оплаты и целевых расходов бюджетных средств
- предоставляет Министерству финансов заявку на финансирование целевых социальных пособий в соответствии с платежными поручениями
- ежемесячно с сопроводительным письмом представляет Амонатбанку список целевых получателей социальных пособий в электронной форме

Государственное агентство социальной защиты населения при Министерстве здравоохранения и социальной защиты является важным партнером для производства социальной оценки и смягчения возможных неблагоприятных социальных воздействий.

- Служба санитарно-эпидемиологического контроля (СЭС)**

СЭС работает под крылом Министерства здравоохранения; является ответственным за мониторинг состояния воды посредством своей сети лабораторий; он проверяет качество питьевой воды, проводит центральные лаборатории и участвует в процессе выдачи разрешений на использование воды или сбросе сточных вод. **СЭС осуществляет мониторинг качества питьевой воды, которая подается коммунальными предприятиями. СЭС также является важным источником информации о санитарно-эпидемиологических проблемах, вызванных из-за плохого водоснабжения или санитарии.**

- Министерство образования и науки (МОН)**

Образовательные учреждения - (потенциальные) клиенты получают бюджетные ассигнования на оплату коммунальных услуг от МЧС. На местном уровне, некоторые учебные заведения получают прямую выгоду от проекта.

- Государственный комитет по архитектуре и строительству**

Основными задачами Государственного комитета по архитектуре и строительству являются реализация государственной политики в области градостроительства и развития; контроль качества проектирования, строительных и строительных работ; обеспечение соблюдения закона, норм, руководящих принципов и стандартов в области городского планирования / развития в области планирования и строительства / развития городов и сельских поселений; содействие формированию конкурентной среды на рынке

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

проектных и подрядных работ, строительных материалов, развитие рыночной инфраструктуры в капитальном строительстве; мониторинг исполнения договорных обязательств, принятых на конкурсных торгах; контроль за качеством и сроками строительства участка. **Государственный комитет по архитектуре и строительству выступит партнером при планировании работ.**

- **Государственный комитет по охране окружающей среды**

Государственный комитет по охране окружающей среды отвечает за проведение государственной политики в области природопользования и контроля за охраной окружающей среды, использованием природных ресурсов. Государственный комитет по охране окружающей среды проводит экологическую экспертизу и отвечает за соответствие подпроектов национальным экологическим стандартам. Государственный комитет по охране окружающей среды также отвечает за мониторинг и оценку выполнения международных природоохранных конвенций, а также за воздействие на природу, вызванное реализацией проекта. Комитет отвечает за водопользование и лицензирование. **Государственный комитет по охране окружающей среды является важным партнером при составлении ОВОС и ПСЭМ.**

- **Агентство по мелиорации и орошению земель при Правительстве Республики Таджикистан**

Агентство действует на основании Указа Президента Республики Таджикистан от 19 ноября 2013 года №12. Агентство является центральным государственным исполнительным органом, осуществляющим государственную политику, нормативно-правовое регулирование в области мелиорации земель и орошения, а также использования, хранения и защиты водных ресурсов. Агентство также работает в областях гидроэнергетических объектов, защиты берегов рек, приобретения сельскохозяйственных земель и передачи сельскохозяйственных земель, регулирования и поддержки Ассоциаций водопользователей и комплексного управления водными ресурсами в бассейне и подразделениях малых и средних рек. [28] **Агентство будет важным участником планирования водных ресурсов и при необходимости переселения в сельскохозяйственные угодья.**

- **Главное управление геологии при Правительстве Республики Таджикистан**

Главное управление геологии работает в тесном сотрудничестве с Государственным комитетом по охране окружающей среды (ГКООС) по ресурсам и обслуживанию подземных вод. Отдел отвечает за контроль загрязнения и контроль качества. Он также разрабатывает стратегии защиты качества и количества подземных вод. [11] **Департамент будет важным контактом, регулирующим забор подземных вод.**

- **Главное управление по надзору за безопасными практиками в промышленности и инспекции шахт**

Отдел отвечает за технические требования к размещению, проектированию, строительству и эксплуатации подземных колодцев [10]. Он согласовывает и выдает разрешения на природные минеральные и термальные воды и контролирует выброс сточных вод в подземные пространства и отвечает за наблюдение за безопасностью и мониторингом процессов промышленных сточных вод. [11] **Департамент будет важным участником относительно вопросов, затрагивающих скважины подземных вод.**

- **Агентство по стандартизации, метрологии, сертификации и торговой инспекции**

Агентство отвечает за контроль и надзор за соблюдением технических регламентов, сертификационных и метрологических требований к питьевой воде. [10]

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

- **Открытая Акционерная Холдинговая Компания ОАХК «Барки Точик»**

Компания несет ответственность за эксплуатацию и техническое обслуживание гидроэнергетических объектов в Таджикистане, ранее за это отвечало Министерство энергетики и водных ресурсов [11].

- **Комитет по делам женщин и семьи при Правительстве Республики Таджикистан**

Комитет был создан в 1991 году Постановлением Правительства Таджикистана. Комитет разрабатывает государственную политику в области гендерного равенства, предупреждения насилия и оказывает помощь жертвам насилия. Он также содействует обеспечению гендерного равенства и участию женщин в решении экономических, культурных и политических вопросов.

6.14.1.4 ЧАСТНЫЙ СЕКТОР

- **Подрядчики**

Подрядчики по производству и поставкам будут выбраны в соответствии с соответствующими правилами и процедурами. Принимая во внимание ограниченность возможностей местных поставщиков услуг и их охват удаленными районами, а также финансовые соображения, местные жители, которые уже прошли подготовку или которые могут быть обучены сантехническим/ подрядным работам для ремонта местных систем, могут быть выбраны из джамоата работать в качестве частных «подрядчиков» и получать оплату за техническое обслуживание и ремонт системы водоснабжения на бытовом / местном уровне. Приоритет должен быть уделен заинтересованным лицам и у которых уже есть соответствующий опыт (например, электрик, механик и т. д.).

- **НПО**

Местные НПО, работающие в секторе водоснабжения и санитарии в этом районе, будут важными партнерами и источниками информации как для твердых, так и для мягких компонентов Проекта. Они будут определены и будут установлены рабочие отношения, установленные в течение первых месяцев реализации.

- **Союз потребителей Таджикистана**

Союз потребителей Таджикистана был образован в 2002 году. Это некоммерческая неправительственная организация, созданная экспертами в области прав потребителей, экономики и системы правосудия. Его основные цели - защитить права потребителей и действовать в интересах потребителей и построить справедливый и конкурентный рынок товаров и услуг в Таджикистане. Основные направления деятельности: Создание эффективной законодательной базы в области защиты прав потребителей в Таджикистане. Предоставление юридических услуг, Программа управления электроэнергией, жилищные услуги (защита прав потребителей в сфере коммунальных услуг, включая воду), повышение осведомленности потребителей. Союз потребителей является потенциальным партнером для изменения потребительского поведения в пользу рационального использования воды, а также для регулирования отношений между клиентами и поставщиками услуг.

- **Ассоциация фермеров**

Ассоциация фермеров может представлять интерес фермеров и сельского населения. Их местные отделения могут также принимать важное участие в распространении информации и процессе консультаций.

- **Ассоциация водопользователей**

Агентство по мелиорации и орошению земель отвечает за регулирование государственной поддержки ассоциаций водопользователей. Ассоциации водопользователей работают с оросительной водой. Это некоммерческие организации, созданные предпринимателями или юридическими лицами, которые имеют право использовать землю для сельскохозяйственного производства [10]. Целью АВП является «сохранение, использование внутривозвратных ирригационных систем, которые используются в совместном и индивидуальном пользовании для справедливого, эффективного и своевременного распределения воды между его членами и другими водопользователями, сбора оплаты за водоснабжение, урегулирования споров между членами водопользователей, связанных с распределением и использованием воды». [29] **АВП будут заинтересованы в обсуждениях в области использования водных ресурсов.**

6.14.1.5 СОПРЯЖЕННЫЕ ПРОЕКТЫ И ПРОГРАММЫ

Чтобы избежать совмещения дублирования, а также для обеспечения взаимодополняемости, консультант на ранней стадии проекта определит соответствующие мероприятия в этом секторе в области проекта и найдет подходящие условия для возможного сотрудничества или использования извлеченных уроков.

6.14.1.6 МЕСТНЫЕ СМИ

Консультант изучит наличие и возможность сотрудничества с местными СМИ в основном для целей обмена информацией.

6.14.1.7 ДРУГИЕ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ В ПРОЕКТЕ СЕЛЬСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И САНИТАРИИ

Ряд вкладчиков и НПО оказывают поддержку местному самоуправлению, обеспечивая более широкий доступ к водоснабжению и санитарии и создавая или укрепляя структуры для их функционирования, управления и обслуживания. Эти поставщики услуг также рассчитывают тарифы и представляют их на утверждение. В некоторых местах вода обеспечивается частными предпринимателями, поставщиками воды или лицами, продающими воду из частных скважин.

6.14.1.8 БЕНЕФИЦИАРИИ

Бенефициарами проекта будут:

- Государственное унитарное предприятие “Хочагии Манзилию Коммунали” Правительства Республики Таджикистан является бенефициаром и заказчиком текущих консультационных услуг.
- Предприятия водоснабжения и санитарии в выбранной области проекта, которые получают поддержку для улучшения оперативного потенциала, финансовой устойчивости, а также физические инвестиции, направленные на повышение эффективности, надежности и качества их функционирования.
- **Жители - домашние хозяйства** в районе Проекта будут иметь лучший доступ к водоснабжению и санитарии. Результаты устойчивого развития проектов во многом зависят от их участия и поддержки.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

- **Бюджетные организации** (больницы, школы, государственные институты) получают выгоду от улучшения доступа и могут способствовать устойчивости результатов проектов, принимая и содействуя изменениям в подходах и практике, связанных с рациональным использованием воды и другими аспектами, тарифами или информацией о Проекте.
- **Коммерческие предприятия** в области проектов в зависимости от услуг водоснабжения и канализации могут способствовать устойчивости результатов проектов, принимая и содействуя изменениям в подходах и практике, связанных с гигиеной и санитарией, экономическим использованием воды, важностью установки счетчиков воды, тарифы и распространение информации о проектах.

6.14.2 КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

Позднее ЦУП разработает План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС), в соответствии с потенциальными рисками и воздействием проекта. До тех пор, пока места реализации проекта не будут согласованы, ПВЗС будет использовать формат рамочного подхода с изложением общих принципов и плана процесса взаимодействия, который будет реализован после того, как местоположение объекта станет известно. Стратегия взаимодействия с заинтересованными сторонами должна быть доработана после того, как станут известны более точные детали проекта и требования, а так же определен необходимый тип ОЭСВ / ПСЭМ, в соответствии с законодательством Таджикистана и политикой Всемирного банка. Тип требуемой ОЭСВ влияет на порядок раскрытия информации и проведения консультаций.

Основные принципы, стратегия вовлечения женщин и уязвимых групп и предлагаемый план ПВЗС рассматриваются ниже.

6.14.2.1 КЛЮЧЕВЫЕ ПРИНЦИПЫ

Консультации и участие заинтересованных сторон на всех этапах проекта помогают оценить, успешно контролировать и управлять экологическими и социальными рисками проектов и могут повысить экологическую и социальную устойчивость проектов, повысить приемлемость проектов и внести вклад в успешную разработку и реализацию проектов. Взаимодействие с заинтересованными сторонами является неотъемлемой частью экологической и социальной оценки проектов, а также разработки и реализации проектов.

Понятие «заинтересованная сторона» относится к отдельным лицам или группам, которые:

- Затронуты или могут быть затронуты проектом (лица, затронутые проектом - ЗПЛ); а также
- Могут быть заинтересованы (иметь интересы) в проекте (другие заинтересованные стороны).

Потенциальные заинтересованные стороны проекта определены в матричной таблице заинтересованных сторон (см. Таблицу 17). Таблица заинтересованных сторон будет пересмотрена и обновлена после выбора проектных площадок, чтобы обеспечить включение ЗПЛ и других заинтересованных сторон для каждого населенного пункта. Дальнейшее рассмотрение рекомендуется проводить после начала работ по внедрению.

Оценка интересов заинтересованных сторон и поддержка проекта представлены в разделе 6.14.1 *Ключевые заинтересованные стороны и их роли*. После выбора

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

проектных площадок этот раздел будет пересмотрен и, возможно, обновлен для обеспечения актуальности в отношении конкретных точек зрения и приоритетов.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Раскрытие информации и консультации будут использовать ряд методов, подходящих для конкретного типа заинтересованных сторон, для обеспечения эффективного содействия и всестороннего участия в решении вопросов, которые могут их затронуть, и для обеспечения своевременного раскрытия информации о проекте по экологическим и социальным рискам и воздействиям в понятной манере и формате. Например:

- **ЗПЛ:** информационные материалы, местные встречи-консультации, обсуждения в фокус-группах (ОФГ) (групповой проект для обеспечения концептуального представительства), встречи с ключевыми заинтересованными сторонами, индивидуальные встречи.
- **Органы власти, лица, принимающие решения и ключевые заинтересованные стороны** (клиент, органы власти и так далее): Встречи, интервью с ключевыми информаторами, встречи с ключевыми заинтересованными сторонами, письменное общение.
- **Другие заинтересованные стороны** (например, НПО): встречи, письменные сообщения, рекламные материалы проекта, и другие документы по мере необходимости.

ЦУП будет координировать деятельность по раскрытию информации и консультациям с заинтересованными сторонами для субпроектов и вести учет всех проведенных консультаций. Механизм консультаций будет соответствовать законодательству Таджикистана, политике Всемирного банка и должен:

- Планы взаимодействия с заинтересованными сторонами раскрываются на ранней стадии.
- Информация предоставляется в понятном и доступном формате
- Уязвимые группы соответствующим образом включены в консультации
- Мнения заинтересованных сторон услышаны и учтены
- Жалобы рассмотрены

Учитывая географический охват и характер проекта, взаимодействие заинтересованных сторон с местным населением и сообществами будет в значительной степени зависеть от представителей сообщества, таких как комитеты Махалли, представители Джамоатов, учителей. Важно проверить, в какой степени эти представители сообщества представляют все сегменты своего общества.

Консалтинговая фирма по социальной мобилизации / НПО на местах, которую будет привлекать ЦУП, будет играть важную роль в выявлении, анализе а также в содействии инклюзивному участию заинтересованных сторон, и консультированию ЗПЛ на местном уровне.

Организация встреч и консультаций с заинтересованными сторонами поддерживается исполнительными агентствами проекта через их местные представительства и подчиненные коммунальные службы. Органы местного самоуправления поддерживают содействие и приглашение местных заинтересованных сторон.

6.14.2.2 ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЖЕНЩИН И УЯЗВИМЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

Женщины как правило являются первичными пользователями, основными потребителями, поставщиками и распорядителями воды в своих домохозяйствах и теми, кто поддерживает бытовую гигиену; когда доступ и уровень услуг улучшаются, именно они получают от этого наибольшую пользу. Главы домашних хозяйств и основные лица, принимающие решения по общественным вопросам - это обычно мужчины. Мужчины

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

также занимают руководящие должности в большинстве затронутых проектом или являются заинтересованными сторонами - организациями и учреждениями. Это ведет к потенциальной маргинализации взглядов и приоритетов женщин, а также к недостаточной представленности в процессе консультаций. Однако важность усиления степени участия женщин в решении вопросов водоснабжения и санитарии признается и принимается в Таджикистане. На мероприятиях высокого уровня², а также на местном уровне этому способствуют различные проекты, направленные на улучшение доступа к воде и санитарии в сельских районах. Например, проект «Водоснабжение и санитария на уровне общин» [47] позволил наделить женщин полномочиями в принятии решений, связанных с водой, с местного уровня до уровня политики; Рабочая группа по гендерным вопросам была создана в декабре 2015 года и возглавлялась Комитетом по делам женщин и семьи. Тем не менее, ситуация для женщин варьируется от сообщества к сообществу. В некоторых общинах женщины могут поднимать вопросы и подавать жалобы, но им может быть трудно убедить поставщиков услуг и лидеров выслушать их запросы и принять меры. В других - консервативных сельских общинах - женщины не подают жалоб напрямую поставщикам услуг или руководителю. (Подходы к учету гендерных факторов рассматриваются в разделе «Гендер в водоснабжении и санитарии» [44]).

Чтобы улучшить активное участие и вовлечение женщин в решение вопросов, будут исследованы и применены несколько подходов, в зависимости от конкретных областей:

- В идеале, 50% привлеченных ЦУП экспертов должны составлять женщины. *Женщины должны получить приоритет, занимая должности социальных экспертов*, в том числе специалиста по социальным гарантиям и экспертов в Консультационной фирме по социальной мобилизации / НПО, нанятых ЦУП.
- *Идентификация и анализ заинтересованных сторон*: после согласования локаций проекта матрица заинтересованных сторон будет пересмотрена и обновлена. Местные официальные или неформальные женские организации и группы по мере необходимости будут включены в работу. Там, где не существует подходящих групп или организаций, женщины из сообщества (учителя, работники системы здравоохранения) могут быть привлечены к работе в конкретных группах, таких как комитеты управления санитарной зоной, созданные в рамках Проекта развития муниципальной инфраструктуры Всемирного банка, которые работают в прямом партнерстве с коммунальным предприятием.
- *Планирование способа осуществления взаимодействия с заинтересованными сторонами*: форма, время, место (места), средства связи и продолжительность будут выбраны для содействия участию женщин.
- *Раскрытие информации* (мужчины и женщины должны снабжаться информацией для принятия обоснованных решений в равной степени): выбор подходящих средств массовой информации. Сюда можно отнести оглашение или публикации в местах, часто посещаемых женщинами, отдельные встречи с мужчинами и с женщинами.

²По случаю Международной конференции на высоком уровне Международной Декады «Вода для устойчивого развития», 2018–2028 годы, состоявшейся в Душанбе в июне 2018 года, отделение «ООН-женщины» в Таджикистане организовало ряд предконференционных мероприятий в рамках программы «Женский форум по вопросам водоснабжения» призван подчеркнуть, как решение гендерных аспектов проблем водоснабжения может оказать положительное и продолжительное влияние на развитие сообщества в целом. Более подробная информация доступна по адресу: <http://eca.unwomen.org/en/news/events/2018/06/women-water-forum-in-dushanbe-tajikistan>. Получено 28.10.2018.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

- *Консультации с заинтересованными сторонами:* в зависимости от темы - встречи, обсуждения в фокус-группах, выездные консультации могут проводиться отдельно с мужчинами, с женщинами и со смешанными группами. Мужчины и женщины могут иметь разные перспективы и взаимодополняющие роли в планировании, принятии решений и внедрении оптимальных параметров водоснабжения и санитарных служб.
- *Рассмотрение жалоб и реагирование на них:* Ключевым фактором является доступность механизма подачи жалоб для женщин и реагирование на жалобы от женщин.

Подобные стратегии могут использоваться для обеспечения того, чтобы был услышан голос тех, кто может быть сильнее подвержен неблагоприятному воздействию воздействий проекта и / или более ограничен, чем другие, в их способности воспользоваться преимуществами проекта.

6.14.2.3 ПЛАН ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

Как упоминалось выше, представленный здесь План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) принимает формат рамочного подхода, в котором изложены общие принципы и план процесса взаимодействия, который будет далее разрабатываться и реализовываться ЦУП после того, как станут известны детали проекта.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами включает в себя:

1. Раскрытие информации
2. Консультации для получения обратной связи
3. Участие в процессе реализации

6.14.2.3.1 РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

После выбора мест (локаций) реализации проекта ЦУП начнет кампанию по информированию ключевых заинтересованных сторон и граждан о проекте. Информация о проекте должна доходить до граждан и других связанных с проектом заинтересованных сторон.

Могут возникать следующие вопросы, например:

- *Общая информация о проекте:* владелец проекта, исполнительные агентства (ХМК, МЭВР), агент по реализации (ЦУП), финансирующие агентства (ВБ – Трастовый Фонд ЦФРПЕиЦА)
- Обоснование и цели проекта
- Сроки – временные рамки (подготовка; долгосрочные планы)
- Информация о предлагаемых технических решениях (восстановление, замена, строительство, установка санитарно-технических сооружений)
- Области действия проекта (распространения)
- Компоненты проекта (Строительство, окружающая среда, мониторинг, эксплуатация, управление, обслуживание).
- Клиенты (жилищные и нежилищные)
- Ключевые заинтересованные стороны (ЗПЛ, другие заинтересованные стороны).
- *Права и обязанности* (Права и обязанности будут определены в соглашении между клиентом и коммунальным предприятием. Коммунальное предприятие будет обеспечивать непрерывное водоснабжение в соответствии с государственными стандартами, клиенты будут платить согласнотарифам (для фактического измерения потребления водосчетчиками в «пилотных» районах)

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

- *Взаимодействие с заинтересованными сторонами во время реализации проекта*
- Оценка влияния на социальную сферу и окружающую среду/ другие соответствующие отчеты: отчет / краткое изложение результатов должны быть доступны в соответствии с требованиями законодательства Республики Таджикистан и политики Всемирного банка. Точные требования к раскрытию информации и консультациям будут зависеть от категории проекта в отношении ОВОС.
- *Раскрытие информации о ПДП будет осуществляться в соответствии с процедурами и требованиями Всемирного банка и законами Республики Таджикистан.*
- *Воздействие местоположения и разработки проекта*
- *Воздействия строительства* (временные шумы и нарушения движения транспорта, возможное прерывание обслуживания).
- *Информация о безопасных санитарных правилах, тарифах, рациональном использовании воды и других связанных с этим вопросах.*
- *Воздействия вследствие эксплуатации*
- *Процедуры рассмотрения жалоб по проекту*

Таблица 18: Раскрытие информации – общий план

Заинтересованные стороны	Средства коммуникации
На национальном уровне: Правительственные учреждения, другие соответствующие заинтересованные стороны, вовлеченные в водоснабжение и санитарные службы в сельской местности.	Презентации и дискуссии на совещании/ях, организованных ЦУП; раздаточные материалы по конкретным вопросам. Резюме в официальных протоколах составляется на основании записей проекта доступны по запросу.
Средства массовой информации	Пресс-релиз; соответствующий(их) веб-сайт(ах) итд.
В зоне действия проекта: районная администрация, джамоаты, махаллинские комитеты, местные НПО / общественные организации.	Презентация и обсуждение, организованное органами местного самоуправления и ЦУП при поддержке местного предприятия ХМК «Водоканал»/Тоджикобденхот и других соответствующих заинтересованных сторон; информация идет через СМИ Резюме встреч записывается в официальных протоколах на основании записей проекта и доступны по запросу.
В зоне действия проекта: Граждане / представители сообщества, представители бюджетных организаций, бизнеса и коммерческих предприятий; организации гражданского общества.	Презентация и обсуждение, организованное органами местного самоуправления и ЦУП при поддержке местного предприятия ХМК «Водоканал»/Тоджикобденхот и других соответствующих заинтересованных сторон; информация идет через СМИ Резюме встреч записывается в официальных протоколах на основании записей проекта и доступны по запросу.

6.14.2.3.2 КОНСУЛЬТАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТЗЫВОВ

Отзывы заинтересованных сторон на централизованном уровне будут получены в ходе обсуждений после раскрытия информации. При необходимости, для решения еще нерешенных вопросов, могут быть организованы дополнительные встречи.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

После раскрытия информации будут проводиться общественные встречи по вопросам, касающимся сфер, которые участвует/затрагивает проект, чтобы предоставить гражданам возможность высказать свое мнение. Возникающие вопросы, в том числе вопросы экологического и культурного характера, будут обсуждаться. Люди сообщат свое мнение по вопросам владельцу проекта через свое представительство: районную администрацию, депутатов, администрацию Джамоата, комитеты Махалли, организации гражданского общества (ОГО). В зависимости от обстоятельств, сразу же после совещаний по раскрытию информации, может быть целесообразным провести консультацию, с возможностью высказать свое мнение.

Ход работы, итоги и обсуждаемые на собраниях вопросы, включая возникающие вопросы, будут записаны, а записи приложены к проектной документации. Все вопросы, поднятые в ходе общественных слушаний, должны быть рассмотрены и разъяснены до начала реализации.

Таблица 19: Консультация для получения отзывов – общая схема

Заинтересованные стороны и виды информации	Средства коммуникации
Национальный уровень Государственные учреждения, другие соответствующие заинтересованные стороны, занятые в секторе сельского водоснабжения и санитарии	Дискуссии, организованные ЦУП (для непосредственного отслеживания встреч, организованных на этапе раскрытия информации).
В проектных областях Граждане/представители сообщества обсудят проект и дадут обратную связь через своих представителей. Такая обратная связь может включать в себя согласование проекта и его предлагаемых мероприятий, вопросы о социально-экономического и экологического воздействия, опасения по конкретным вопросам, предложения возможных модификаций, предлагаемых проекта и мероприятий или предлагаемого механизма рассмотрения жалоб.	Встречи, раздаточные материалы, объявления в СМИ. Сразу же после проведения совещаний по раскрытию информации, может быть целесообразным проведение встречи-консультации с возможностью высказать свое мнение. Записи с собраний собраниях, включая вопросы, поднятые гражданами, будут записаны. Последующие действия по решению вопросов, которые не могли быть прояснены/решены в ходе отмеченных общественных слушаний.

6.14.2.3.3 УЧАСТИЕ В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ

В ходе реализации ЦУП несет ответственность за связь со сторонами, затронутыми проектом, и за консультации с заинтересованными сторонами. Информация о ходе проекта должна быть обнародована, как указано ниже. Механизм рассмотрения жалоб во время реализации описан в разделе 6.15.

Таблица 20: Участие в процессе реализации – общая схема

Заинтересованные стороны и виды информации	Средства коммуникации
На национальном уровне: Государственные учреждения, другие соответствующие заинтересованные стороны, занятые в секторе сельского водоснабжения и санитарии	ЦУП предоставляет письменную информацию соответствующим заинтересованным сторонам. Встречи с выбранными заинтересованными сторонами, организованные ЦУП по мере необходимости; раздаточные материалы по конкретным вопросам. Резюме в официальных протоколах в записях проекта и доступны по запросу.

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Заинтересованные стороны и виды информации	Средства коммуникации
СМИ	Пресс-релиз; соответствующий(ие) веб-сайт(ы) о ходе проекта
В проектных областях: Администрация района, Джамоата, Махаллинские комитеты, местные НПО/общественные организации	ЦУП предоставляет письменную информацию соответствующим заинтересованным сторонам. Встречи, организованные с местным самоуправлением при поддержке местного предприятия ХМК Водоканал/Точикобдехоти других заинтересованных сторон. Краткое изложение встреч записывается в официальных протоколах, записи доступны по запросу.
В проектных областях: Граждане/представители общественности, представители бюджетных организаций, предприятий и коммерческих организаций; организации гражданского общества.	По мере необходимости, информация предоставляется через средства массовой информации, местные органы власти и другие соответствующие каналы, о ходе реализации проекта. При необходимости для обсуждения конкретных вопросов местными властями и ЦУП, при поддержке местного предприятия ХМК Водоканал/Точикобдехот и других соответствующих заинтересованных сторон организуются встречи. Краткое изложение встреч записывается в официальных протоколах, записи доступны по запросу.

6.14.2.3.4 КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ВОПРОСАМ ПЕРЕСЕЛЕНИЯ

Если в процессе экологической и социальной оценки будут выявлены основания для переселения, потребуется проведение дополнительных совещаний. Что касается вопросов переселения, структура политики переселения определяет различные способы взаимодействия с заинтересованными сторонами и следующие основные этапы, когда взаимодействие должно иметь место:

- Участие и консультации на подготовительном этапе
 - Скрининг на необходимость ПДП/СПДП
 - Предварительное распространение информации, консультации
 - Перепись, социально-экономическое обследование, инвентаризация активов
 - Информация из опросов: распространение и консультации
- Предварительная оценка
 - Подготовка к ПДП/СПДП
- Оценка
 - Доработка ПДП/СПДП, обнародование
- Реализация
 - Членство в комитете и участие в мониторинге
 - Участие в поставках и предоставление помощи
- Завершение
 - Участие в оценке

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

6.14.3 АННОТАЦИЯ КОНСУЛЬТАЦИЙ

Первоначальные консультации с заинтересованными сторонами были проведены, как описано в таблице ниже. Полный список участников включен в Приложение 1.

Таблица 21: Резюме консультационных совещаний

Консультационное совещание	Участвовали районы	Участники встречи	Число участников и пол
10 августа 2018 года, Дангара	Дангара	Представители восьми джамоатов из девяти в Дангаре (Дангара, Шахрак, Оксу, Гулистон, Сангтуда, Лоиазор, Пушинг, Корез, Себистон); пять представителей хукумата, ХМК г. Дангара, СЭС г. Дангара, Точикобдехот, Комитет по охране окружающей среды, предприятие «Электросети г. Дангара» и Городские электрические сети Дангары, Комитет по делам Женщин и семьи и другие организации (список участников см. в Приложении 1).	26 участников 25 мужчин и 1 женщина
11 августа, Воссе	Темурмалик, Воссе	19 участников из Темурмаликского района, в том числе местные руководители всех семи джамоатов Хукумата (Шахраки Совети, Бобюнус, Каракашим, Карамышев, Кангурт, Рахимов, Танобчи), СЭС, два представителя ХМК, отдел строительства, отдел архитектуры, электрические сети и другие организации (см. Приложение 1). 13 участников из Воссе, такие как представители Хукумата, СЭС, ХМК, Управление землеустройства, Архитектура и городское развитие, Развитие сельских районов и другие организации (см. Приложение 1).	32 участника 29 мужчин 3 женщины
11 августа, Вахш	Вахш	Представители Хукумата, ХМК, СЭС, Отдел по управлению водными ресурсами и землепользованием, Комитет по защите окружающей среды; также семь представителей местных хозяйств	22 участника 12 мужчин 10 женщин
28 августа, Курган-тубе	Балхи, Леваканд, Дусти, Чайхун, Воссе, Вахш	16 представителей Хукумата, СЭС, ХМК, Водоканал, Комитет по защите окружающей среды, управления земельными ресурсами, Комитет архитектуры, развития сельских районов и других организаций (полный список участников см. В Приложении 1).	32 участника 28 мужчин 4 женщины

Консультационные встречи были организованы при поддержке Центрального ХМК. ХМК города Душанбе направил официальное письмо местным хукуматам районов с информацией о собрании и списком предлагаемых организаций для приглашения. Последняя группа участников была выбрана местными хукуматами. Все районы, участвующие в проекте, были приглашены и присутствовали кроме Кушониен (Бохтара), у которых не было представителей на каких-либо консультационных совещаниях. Тем не менее, до проведения консультационных совещаний в каждом из районов были организованы отдельные совещания (подробности совещаний описаны в таблице 22).

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

В ходе встреч был представлен проект, включающий технические, экологические и социальные аспекты проекта. Участники узнали о целях проекта и потенциальных экологических и социальных последствиях, особенно касающихся переселения.

После презентации докладчики ответили на отдельные вопросы, была возможность обратной связи. В рамках сессии раздавались и заполнялись анкеты и у участников появилась возможность подумать о проекте в целом.

Согласно полученным отзывам участники были заинтересованы в водоснабжении сельских районов, и в целом считали, что это положительно повлияет на их районы и увидели, что позитивные изменения имеют большее значение, чем любые другие последствия, которые может принести проект. Однако некоторые респонденты, ответившие на вопросник о том, существуют ли участки/места, которые должны быть защищены (естественные, культурные, исторические и т. д.) во время реализации проекта, ответили, что такие места существуют и и требуется дополнительная информация о проекте.

В ходе встреч было разъяснено, что при необходимости переселения необходимо разработать план действий переселения. Вопрос о переселении не вызывал особых опасений среди участников. Участники, казалось, не были особо обеспокоены идеей переселения или потерей какого-либо имущества, если проект должен положительно изменить жизнь многих людей в этом районе.

Некоторые участники поинтересовались, каковы процедуры выбора площадки и определения приоритетов, и хотели подчеркнуть трудности, с которыми они сталкиваются при водоснабжении в своих районах.

В дополнение к консультациям, перечисленным выше, был проведен ряд дополнительных встреч с отдельными лицами в разных районах. Краткая информация о заседаниях приводится в таблице ниже.

Таблица 22: Резюме дополнительных совещаний

Совещание	Участвовали районы	Участники встречи	Число участников
10 августа 2018 года Темурмалик	Темурмалик	Председатель Хукумата Темурмалика, Первый заместитель председателя	2 участника
24августа, различные места	Кушониён (Бохтар), Балхи, Леваканд(Сарбанд), Дусти, Чайхун	Председатель Хукумата Дусти; Заместитель председателя хукуматовКушониёна (Бохтар), Вахша, Балхи, Леваканда (Сарбанд) и Джайхуна	5 участников
28августа, Дусти	Дусти	Председатель хукумата Дусти;	1 участник
4 сентября, вахш	Вахш	ДжамоатыВахшского района	7 участников

6.15 МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ

Механизм рассмотрения жалоб будет действовать до начала любого процесса переселения. Будет создан механизм рассмотрения жалоб для того, чтобы затронутые проектом лица могли подавать жалобы и чтобы эти жалобы были рассмотрены в ходе проекта. Механизм будет четко разъяснен затронутым лицам на начальных этапах проекта. Среди затронутых людей будут широко освещаться подробные процедуры рассмотрения жалоб и процесса обжалования.

Механизм установит ответственность строительного подрядчика за рассмотрение жалоб в ходе строительства. Механизм подачи жалоб должен быть доступен лицам, затронутым проектом.

В целом, механизм должен включать следующие основные этапы:

1. Первый этап – местный (районный) комитет рассмотрения жалоб (комиссия)

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

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

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

2. Второй этап – национальный комитет рассмотрения жалоб (комиссия)

Если жалоба не будет разрешена Местным РКРЖ, жалоба будет передана в Национальный комитет по рассмотрению жалоб. Жалобы следует рассматривать в течение 30 дней с даты первоначальной регистрации жалобы или 15 дней, если не требуется дополнительный анализ.

3. Третий шаг - Суд

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

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Реестр жалоб:

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

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

Мониторинг

Специалист по социальному управлению ЦУПи Специалист по мониторингу и оценке будут отвечать за мониторинг и оценку жалоб и предоставление регулярных отчетов в ходе проекта, включая количество и типы жалоб, а также меры по рассмотрению жалоб. По вопросам переселения эти отчеты должны составляться на еженедельной основе. Подрядная строительная организация и соответствующие органы власти также должны обеспечивать поддержку в решении соответствующих задач.

Комитеты по рассмотрению жалоб

Комитеты будут созданы на районном и на государственном уровне. В состав комитетов должны входить представители ЦУП, ХМК, местного самоуправления, представители ЗПЛ и другие заинтересованные стороны и органы власти (такие как Государственный комитет по землеустройству и геодезии, архитектуры и градостроительные органы, санитарные органы, органы пожарной безопасности, органы энергетики и водоснабжения) и должны соответствовать процедурам переселения и рассмотрения жалоб в соответствии с законодательством Таджикистана и политикой Всемирного банка.

ЦУП будет отвечать за координацию создания всех РКРЖ. Национальный комитет будет создан на центральном уровне и его работе будет содействовать ЦУП (Специалист по социальному управлению и другие соответствующие сотрудники). Местный комитет будет создан на районном уровне, и его работе будет содействовать районная администрация при поддержке ЦУП.

Комитеты также будут нести надзор за переселением.

6.15.1 СЛУЖБА РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ ВСЕМИРНОГО БАНКА

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ), оказывает на них неблагоприятное воздействие, могут подавать жалобы в механизмы рассмотрения жалоб на уровне проекта (см. предыдущий раздел) или службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ). СРЖ обеспечивает своевременное рассмотрение полученных жалоб с целью решения проблем, связанных с проектом. Затронутые проектом сообщества и отдельные лица могут подать свою жалобу в независимую инспекционную комиссию Всемирного банка, которая определяет, был ли вред причинен или может возникнуть в результате несоблюдения Всемирным банком его политики и процедур. Жалобы могут подаваться в любое время после того, как проблемы были доведены непосредственно до сведения Всемирного банка, и руководству Банка была предоставлена возможность ответить. Информацию о том, как подавать жалобы в службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ), можно найти по адресу: <http://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service>. Информацию о том, как подавать жалобы в инспекционную группу Всемирного

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

банка, можно найти на веб-сайте www.inspectionpanel.org. Жалобы, связанные с закупками, направляются соответствующему персоналу банка.

Жалобы могут быть поданы в отношении опасений потенциального вреда от проектов, поддерживаемых Всемирным банком, однако жалобы не могут быть приняты относительно [37]:

- *Возмещения убытков или предоставления прямой компенсации*
- *Вопросов, не связанных с проектами, поддерживаемыми Всемирным банком*
- *Вопросов, уже рассмотренных СРЖ, если у заявителей нет новых доказательств, ранее им недоступных*
- *Вопросов, связанных с закрытыми проектами, поддерживаемыми Банком*
- *Жалобы, связанные с соответствием или пригодностью политики, или процедурами Банка*
- *Вопросы, связанные с персоналом Банка*
- *Утверждения о мошенничестве или коррупции в проектах, поддерживаемых Банком [такие жалобы должны направляться в Управление институциональной целостности Всемирного банка]*

Жалоба должна быть подана в письменной форме и направлена в Службу Рассмотрения Жалоб Всемирного банка. Жалобы могут быть отправлены по электронной почте, факсу, письмом или от руки в СРЖ в штаб-квартире Всемирного банка в Вашингтоне или в офисе Всемирного банка в Таджикистане. Жалобы могут быть поданы на родном языке заявителя, на официальном языке заемщика ВБ или на английском языке. На веб-сайте Всемирного банка имеется форма Службы Рассмотрения Жалоб, если заявитель желает использовать эту форму. [38]

Жалобы, отправленные в штаб-квартиру Всемирного банка, следует направлять по адресу: Электронная почта: grievances@worldbank.org Факс: + 1-202-614-7313 Письмом: Всемирный банк, Служба рассмотрения жалоб (СРЖ), MSN MC 10-1018, 1818 H St NW, Вашингтон, DC 20433, США

Жалобы в офис Всемирного банка в Таджикистане следует направлять по адресу: Всемирный банк, ул. Айни, 48, Бизнес-центр «Созидание», 3-й этаж, Душанбе, Таджикистан.

6.16 ИНСТИТУЦИОНАЛЬНОЕ СОЗДАНИЕ КАДРОВОГО ПОЕНТЦИАЛА И ОБУЧЕНИЕ

Деятельность в рамках проектов включает разработку навыков в области охраны окружающей среды и социального управления и поощрение передовой практики среди сотрудников клиента. Если необходимо для ХМК, ее подчиненные, местные районные и эксперты джамоатов должны понимать системы экологического и социального управления, как указано в национальных законах и правилах, а также в политике Всемирного банка. Также важно изучить обязанности определенных экспертов для руководства и мониторинга требуемых задач, упомянутых в Экологическом разрешении и проектных документах (ОЭСВ, ПСЭМ, СУСЭРВ и т. д.). Учебные курсы для сотрудников ХМК и других экспертов должны включать субпроекты и руководство проектами подрядчиков.

Создание потенциала поможет клиенту составить списки ключевых должностей, связанных с управлением проектом, его исполнением и контролем, особенно в связи с экологическими и социальными проблемами, а также поможет определить обязанности

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

для каждой позиции. Он будет включать институциональные механизмы для мониторинга и реализации проблем защиты и управления качеством услуг.

На этапе реализации большое количество рабочих, скорее всего прибудет в проектные районы. Потому проект должен предоставлять социальные помещения с необходимыми услугами для работников. Положения о гигиене и безопасности труда будут обеспечивать конкретные требования к предприятиям, работникам, производственным процессам и оборудованию. Руководство должно вести учет производственных травм, болезней и рисков. Ведение учета важно для истории отдельных случаев воздействия облучения. Отчеты об инцидентах также могут быть проанализированы для обеспечения раннего предупреждения более серьезных проблем безопасности и здоровья. Записи о несчастных случаях и здоровье используются для выявления опасностей, оценить эффективность и улучшение безопасности и помогают выявить закономерности.

Обучение должно предоставить следующие навыки и понимание обязанностей, например:

- Общая экологическая и социальная осведомленность сотрудников ХМК и субподрядчиков;
- Очертания средств экологического и социального управления (ОВОС, ПСЭМ, СУСЭРВ, ОПП, ПДП и т. д.);
- Экологические и социальные вопросы, которые важны с точки зрения соблюдения законодательства и проектной документации, и предупреждения возможных штрафов, которые могут быть наложены на подрядчика и отдельного человека в случае нарушения;
- Экологические и социальные вопросы, которые могут вызывать обеспокоенность в отношении работы человека;
- Конкретные меры, которые необходимо использовать для предотвращения неблагоприятных воздействий, как указано в СУСЭРВ и ПСЭМ;
- Удельная экологическая чувствительность вблизи рабочих зон и любые дополнительные меры предосторожности;
- План реагирования при чрезвычайных ситуациях и процедуры отчетности, если возникают проблемы;
- Процедуры охраны здоровья и безопасности, в частности, для контроля воздействия вредных или опасных материалов;
- Связь и диалог (например, предложение по улучшению процедур).

6.17 МОНИТОРИНГ И ОТЧЕТ

Конкретные процедуры мониторинга должны быть четко определены ОЭСВ (если требуется), ПДП (если требуется), ПСЭМ и контракты для строительных подрядчиков. Эти документы должны установить показатели, которые будут отслеживаться, на основе проектной деятельности, воздействий и мер по смягчению воздействия, включая, например, строительство проектной деятельности и воздействий, загрязнения и т. д.

Общие требования к экологическому и социальному мониторингу обобщены в общей таблице мониторинга ниже, однако, как указано выше, точные детали мониторинга должны быть определены в ОЭСВ / ПСЭМ.

Необходимо согласовать и установить систему административного мониторинга и отчетности для мониторинга СУСЭРВ. ЦУП должен контролировать выполнение СУСЭРВ всех связанных с ним документов ежемесячно или чаще, по мере

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

необходимости. Обязанности по мониторингу конкретных показателей будут определены в конкретных документах Инструментария ЭО и будут включать соответствующие ответственные органы.

Кроме того, во избежание конфликта интересов независимый внешний монитор (который будет определен) должен также осуществлять мониторинг на регулярной основе для определенных аспектов, таких как переселение, регулярность которых будет зависеть от масштаба воздействия. Это будет разработано с более подробным ОПП и будет согласовано в любом ПДП.

ЦУП должен проанализировать все собранные данные мониторинга для обеспечения выполнения требований инструментов ЭО, включая эффективность смягчения последствий.

ЦУП следует проверять, пересматривать и анализировать все собранные при мониторинге данные, чтобы обеспечить выполнение требований инструментов ЭО, в том числе эффективность мер по смягчению влияния. ЦУП будет поддерживать базы данных записей мониторинга, включая комплексные записи о мониторинге деятельности и процедурах реализации СУСЭРВ и ОПП, как указано в таблице ниже и последующих проектных документах. Отчеты с описанием реализации СУСЭРВ, а также базы данных записей и результатов мониторинга должны предоставляться ежеквартально в формате, согласованном с Всемирным банком и другими соответствующими органами.

Таблица 23: Общая таблица социального и экологического (окружающей среды) мониторинга

Отслеживаемая активность / влияние	Описание / Индикаторы мониторинга	Когда	Мониторинг ответственности
Реализация проекта СУСЭРВ и ОПП внедрение	Подготовка соответствующего инструмента ЭО для подпроектов (ОЭСВ, ПСЭМ и так далее)	Подготовка к строительству	Консультант подготавливает документ/ЦУП/соответствующие органы
	Проведены консультационные мероприятия	Необходимая подготовка к строительству	Группа социальной защиты ЦУП (специалист по социальным гарантиям, Консалтинговая фирма по социальной мобилизации / НПО) / Подрядчик
	Обучение по наращиванию институционального потенциала	Подготовка к строительству и последующие этапы	ЦУП
	Общий обзор внедрения СУСЭРВ	Все этапы	ЦУП
	Управление жалобами: 1. Количество жалоб 2. Разрешение жалоб 3. Предпринятые действия и так далее. 4. Нерешенные жалобы	Подготовка к строительству и последующие этапы	<ul style="list-style-type: none"> • Подрядчик для особых случаев во время строительства • ГПУ(специалист по социальным гарантиям) • Комитеты по рассмотрению жалоб

Отслеживаемая активность / влияние	Описание / Индикаторы мониторинга	Когда	Мониторинг ответственности
			<ul style="list-style-type: none"> • Соответствующие органы • ХМК (этап эксплуатации)
	Реализация ПСЭМ: Общий обзор реализации ПСЭМ	Все стадии	<ul style="list-style-type: none"> • ЦУП • ХМК (этап эксплуатации)
Реализация Плана действий по переселению (если выявлена необходимость переселения)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общий обзор реализации ПДП 2. Разработка ПДП (при необходимости) 3. Подробная информация обо всех земельных участках, сооружениях и других затронутых активах, включенных в переселение. 4. Количество перемещенных ПДП; 5. Кому и когда предоставлены финансовые и иные полномочия 6. Эффективность предоставленных полномочий и возможность поддерживать предпроектный уровень жизни. 7. Консультационная деятельность 8. Жалобы 	<ol style="list-style-type: none"> 1: Все стадии 2 – 5: Подготовка к строительству 6 – 8: Подготовка к строительству и последующие этапы. <p>Последующие посещения в течение не менее 1 года после переселения в уязвимых домохозяйств)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ЦУП (Команда социальных гарантий, МиО Специалист) • Независимый внешний наблюдатель (должен быть назначен) • Комитеты по рассмотрению жалоб • Соответствующие органы
Воздействия и мероприятия, связанные со строительством	Реализация мер по смягчению воздействия проекта	Строительство	<ul style="list-style-type: none"> • Строительный подрядчик • Соответствующие органы
	Работа подрядчиков (строительный надзор, включая проверку выполнения мер по смягчению воздействия)	Строительство	<ul style="list-style-type: none"> • ЦУП (инженерная команда) • Соответствующие органы
	<p>Другие аспекты, определенные в ОЭСВ/ПСЭМ, охватывают такие аспекты, как:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эксплуатация подземных вод <ul style="list-style-type: none"> • Детальная гидрогеологическая съемка. • Санитарная зона водосбора и охрана индивидуального источника. 2. Эксплуатация родниковой / поверхностной воды <ul style="list-style-type: none"> • Проверка гидрогеологических данных. • Создание охраняемых санитарных зон вокруг водосбора. • Реконструкция структуры развития и защиты 	Строительство	<ul style="list-style-type: none"> • ЦУП (инженерная команда) • Соответствующие органы

Отслеживаемая активность / влияние	Описание / Индикаторы мониторинга	Когда	Мониторинг ответственности
	<p>источников.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Загрязнение воздуха: выбросы, запах, пыль, шум и вибрации <p>3. Нарушение почвы и эрозия при рытье траншей и добыче гравия</p> <p>4. Организация сбора и утилизации отходов</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сбор и утилизация опасных отходов, включая АМ (асбестосодержащие материалы) • Строительные отходы и гравийная крошка • Бытовые отходы из жилого городка рабочих <p>5. Почва, загрязнение воды / грунтовых вод</p> <p>6. Временные перебои с водоснабжением и сбросом сточных вод</p> <p>7. Дорожные нарушения и несчастные случаи</p> <p>8. Сниженная доступность улиц и домов во время строительства</p> <p>9. Использование земель</p> <p>10. Охрана труда</p>		
Работы и деятельность, связанные с эксплуатацией	Реализация мер по смягчению во время реализации	Операция	<ul style="list-style-type: none"> • ЦУП • ХМК • Соответствующие органы
	<p>Другие показатели, указанные в ОЭСВ /ПСЭМ, такие как, например:</p> <p>1. Эксплуатация грунтовых вод</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг качества грунтовых вод. • Permits for special water use requirements. • Разрешения на особые требования к водопользованию. <p>2. Эксплуатация родниковой/поверхностной воды</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг качества воды. • Разрешения на особые требования к водопользованию. <p>3. Мониторинг качества воды, в соответствии с экологическими и гигиеническими</p>	Операция	<ul style="list-style-type: none"> • ЦУП • ХМК • Соответствующие органы

Отслеживаемая активность / влияние	Описание / Индикаторы мониторинга	Когда	Мониторинг ответственности
	требованиями, представленными властями. 4. Технические стандарты. 5. Операционные процедуры. 6. Управление отходами / опасными отходами. 7. Охрана труда 8. Использование опасных химических веществ 9. Выброс загрязнений 10. Загрязнение воздуха - выбросы, запах от ВОС и сточных вод 11. Использование земель 12. Конфликты водопользования 13. Использование воды потребителями <ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг качества воды. • Учет воды. • Правильное использование частных сетей (сетей, находящихся в собственности клиента - после обслуживания клапана), включая незаконные подключения 14. Другие разрешения и другой контроль соблюдения требований в соответствии с требованиями властей		

6.18 РЕАЛИЗАЦИЯ СУСЭРВ

Центр управления проектом (ЦУП) будет координировать все мероприятия проекта. ЦУП будет обеспечивать тесное сотрудничество с органами местного самоуправления по техническим, контрактным и другим вопросам, находящимся в их ведении. ЦУП отвечает за внедрение Основ экологического и социального управления и разработку необходимых отчетов при поддержке Консультантов (нанятых ЦУП) и в сотрудничестве с представителями заинтересованных сторон.

ЦУП привлечет ряд сотрудников / консультантов, в том числе: директора ЦУП, финансового менеджера, специалиста по закупкам, главного инженера, офис-менеджера, полевых инженеров / консультантов, специалиста по мониторингу и оценке, инженера-эколога, специалиста социальной защиты, персонала технической поддержки, переводчика / консультанта. Задачи социальной (общественной) мобилизации на местах будут решаться консалтинговой фирмой / НПО, назначенной ЦУП.

Группа социальной защиты (специалист по социальной защите, консалтинговая фирма / НПО, ответственная за социальную мобилизацию на местах) будет отвечать за координацию коммуникации с ЗПЛ и задачи социального характера, такие как проверка необходимости ПДП. ЦУП будет нанят квалифицированный и опытный эксперт по

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

окружающей среде, который будет отвечать за выполнение экологических задач в сотрудничестве с другими сотрудниками ЦУП.

Основные обязанности по различным аспектам СУСЭРВ приведены ниже:

Таблица 24: обязанности по осуществлению СУСЭРВ

Действия	Ответственности
Идентификация подпроектов и оценка необходимости и типа инструмента ЭО советника (скрининг)	ЦУП, при поддержке консультанта (будет нанят ЦУП), в сотрудничестве с соответствующими заинтересованными сторонами, органами власти и Всемирным банком. Поддержка со стороны консультанта (если он нанят ЦУП). Окончательное утверждение результатов отбора ВБ и соответствующими органами.
Разработка инструментов ЭО (ОЭСВ/упрощенный ОЭСВ, ПСЭМ, ПДП по мере необходимости)	Консультант (нанимаемый ЦУП), поддержка ЦУП и соответствующих сторон. Утверждение ХМК, МЭВР, ЦУП, ВБ и соответствующих органов власти Таджикистана.
Разработка окончательной системы управления мониторингом и отчетностью СУСЭРВ	ЦУП, по согласованию с соответствующими органами и Всемирным банком.
Создание институционального потенциала	Консультант (нанятый ЦУП) в сотрудничестве с соответствующими заинтересованными сторонами и органами.
Внедрение ПСЭМ	ЦУП, Строительный подрядчик и другие соответствующие стороны (которые будут определены в ПСЭМ). Реализация большей части ПСЭМ будет отвечать строительному подрядчику и будет включена в соответствующий контракт на выполнение работ.
Консультации с заинтересованными сторонами	ЦУП при поддержке со стороны соответствующих органов и консультантов, работающих по разработки ОЭСВ/ПСЭМ. Группа по социальным гарантиям будет отвечать за координацию коммуникации с ЗПЛ
Управление жалобами	ЦУП, при поддержке комитета по рассмотрению жалоб, соответствующих органов и подрядчика строительства.
Мониторинг СУСЭРВ	ЦУП, Специалист по мониторингу и оценке в сотрудничестве с другими сотрудниками ГУП
ПСЭМ внедрение мониторинга	ЦУП и другие соответствующие органы, подрядчик по строительству и т. д., При необходимости независимый внешний монитор, ХМК (во время эксплуатации). Ответственность за это будет определена в ПСЭМ.
ОППи ПДП мониторинг	ЦУП, Группа по социальным гарантиям, соответствующие органы, комитеты по рассмотрению жалоб. Независимый внешний монитор для проведения дополнительного мониторинга прав.

7 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

[1] Republic of Tajikistan - State Unitary Entity "Khojagii Manziliyu Kommunalni (КМК) (9 февраля 2018 года) Terms of Reference for The Preparation of Feasibility Study, Detailed Engineering Design and Tender Documents, Environmental and Social Impact Assessment (ЭСО), and Financial Management Technical Assistance - Draft: Terms of Reference [Техническое задание на подготовку технико-экономического обоснования, детального инженерного проектирования и тендерных документов, оценки экологических и

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

социальных последствий (ОВОС) и Техническая помощь по финансовому управлению - Проект: Техническое задание]

- [2] Statistical Agency under the President of the Republic of Tajikistan(2018) *The population of the Republic of Tajikistan on January 1, 2018*; Доступен: www.stat.tj, Посещен: 19/10/2018[Население Республики Таджикистан 1 января 2018 года]
- [3] UNDP (2017) *Mapping registered extreme poverty in rural Tajikistan*. Доступен: www.undp.org, Посещен: 19/07/2018[Сопоставление зафиксировало крайнюю бедность в сельских районах Таджикистана.]
- [4] The World Bank (2013) *Reinvigorating growth in the Khatlon Oblast*. Tajikistan [Разворачивающийся рост в Хатлонской области]
- [5] World Bank (2001) *Operational Manual - ОП 4.12 - Involuntary Resettlement, World Bank*. [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=1572&ver=current> Посещен 10/08/2018 [Оперативное руководство - ОП 4.12 - Непроизвольное переселение, Всемирный банк]
- [6] World Bank (2001) *Operational Manual - ОП 4.12, Annex A - Involuntary Resettlement Instruments* [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=1573&ver=current>, Посещен: 14/8/2018 [Операционное руководство - ОП 4.12, Приложение А - Принудительные инструменты переселения]
- [7] Statistical Agency under the President of the Republic of Tajikistan (2011) *Food Security and Poverty No 1/ 2011* [Онлайн] Доступен: www.stat.tj, Посещен: 18/07/2018 [Продовольственная безопасность и бедность No 1/ 2011]
- [8] World Health Organization (2017) *Guidelines for drinking-water quality: first addendum to the fourth edition*. Geneva [Рекомендации по качеству питьевой воды: первое добавление к четвертому изданию. Женева]
- [9] Statistical Agency under the President of the Republic of Tajikistan(2016) *The population of the Republic of Tajikistan on January 1, 2016*. [Онлайн] Доступен: <https://www.stat.tj/ru/news/publications/mam-ai-shumorai-a-olii-um-urii-to-ikiston-ba-olati-1-yanvari-soli-2018-az-chop-baromad>, Посещен: 12/08/2018. [Население Республики Таджикистан на 1 января 2016 года]
- [10] International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank (2017) *Glass Half Full - Poverty Diagnostic of Water Supply, Sanitation, and Hygiene Conditions in Tajikistan*, International Bank for Reconstruction and Development / The World Bank, Washington [Международный Банк Реконструкции и развития / Всемирный банк (2017) Стеклополовины полного - Диагностика бедности в области водоснабжения, санитарии и гигиены в Таджикистане. Международный Банк Реконструкции и развития / Всемирный банк, Вашингтон]
- [11] Resolution of the Government of the Republic of Tajikistan (2015) *Water Sector Reforms Programme of the Republic of Tajikistan For 2016-2025 – Unofficial translation* [Программа реформирования водного сектора Республики Таджикистан на 2016-2025 гг. - Неофициальный перевод]
- [12] The World Bank (2018) *Environmental and Social Policies* [Онлайн] Доступен: <http://www.worldbank.org/en/projects-operations/environmental-and-social-policies#safeguards>, Посещен: 16/08/2018 [Экологическая и социальная политика]
- [13] World Bank (2013) *Operational Manual - ОП 4.01 - Environmental Assessment* [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=1565&ver=current> Посещен: 16/8/2018 [Операционное руководство - ОП 4.01 - Оценка состояния окружающей среды]

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

- [14] WorldBank (2011) OP 4.01, AnnexA – Definitions [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=3901&ver=current>, Посещен: 18/08/2018 [OP 4.01, Приложение А - Определения]
- [15] WorldBank (2013) OperationalManual - OP 4.04 – NaturalHabitats [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=1567&ver=current>, Посещен: 16/8/2018 [Операционное руководство - OP 4.04 - Естественные среды обитания]
- [16] WorldBank (2013) OperationalManual - OP 4.04, AnnexA – Definitions [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=1568&ver=current>, Посещен: 16/8/2018 [Операционное руководство - OP 4.04, Приложение А - Определения]
- [17] WorldBank (2004) OperationalManual - OP 4.09 – PestManagement, [Онлайн]Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=1637&ver=current>, Посещен: 16/8/2018 [Операционное руководство - OP 4.09 - Управление вредителями]
- [18] WorldBank (2013) OperationalManual - OP 4.10 – IndigenousPeoples [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=1570&ver=current>, Посещен: 16/8/2018 [Оперативное руководство - ОП 4.10 - Коренные народы]
- [19] WorldBank (2013) OperationalManual - OP 4.11 – PhysicalCulturalResources [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=1571&ver=current>, Посещен: 16/8/2018 [Операционное руководство - OP 4.11 - Физические культурные ресурсы]
- [20] World Bank (2013) Operational Manual - OP 4.36 - Forests. [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=1574&ver=current>, Посещен: 16/8/2018 [Оперативное руководство - OP 4.36 - Леса]
- [21] World Bank (2002) Operational Manual - OP 4.36, Annex A - Definitions [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=1575&ver=current>, Посещен: 16/08/2018 [Оперативное руководство - OP 4.36, Приложение А - Определения]
- [22] WorldBank (2013) OperationalManual – OP 4.37 SafetyofDams [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=1576&ver=current>, Посещен: 16/08/2018 [Операционное руководство - OP 4.37 Безопасность плотин]
- [23] World Bank (2012) Bank Policy OP 7.50 - Projects on International Waterways [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=2660>, Посещен: 16/08/2018 [Политика банка OP 7.50 - Проекты по международным водным путям]
- [24] WorldBank (2012) OperationalManual - OP 7.60 - ProjectsinDisputedAreas [Онлайн] Доступен: <https://policies.worldbank.org/sites/ppf3/PPFDocuments/Forms/DispPage.aspx?docid=2660>, Посещен: 16/8/2018 [Операционное руководство - OP 7.60 - Проекты в разрешенных зонах]
- [25] WorldBankGroup (2007) Environmental, Health, andSafetyGeneralGuidelines [Онлайн] Доступен: <https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/554e8d80488658e4b76af76a6515bb18/Final%2B-%2BGeneral%2BЭЗБ%2BGuidelines.pdf?MOD=AJPERES>, Посещен: 17/8/2018 [Общие рекомендации по охране окружающей среды, здоровья и безопасности]
- [26] WorldBankGroup (2007) Environmental, Health, andSafetyGuidelinesforWaterandSanitation [Онлайн] Доступен: <https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/e22c050048855ae0875cd76a6515bb18/Final%2B-%2BWater%2Band%2BSanitation.pdf?MOD=AJPERES>, Посещен: 17/8/2018 [Рекомендации по охране окружающей среды, здоровья и безопасности для воды и санитарии]
- [27] Punkari, M., Droogers, P., Immerzeel, W., Korhonen, N., Lutz, A., A. Venäläinen. (2014) Climate Change and Sustainable Water Management in Central Asia - ADB Central and West Asia working paper series No.5, Asian Development Bank, Manila, Philippines. Summary: <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/42416/cwa-wp-005.pdf>, Посещен: 21/8/2018 [Изменение климата и устойчивое управление водными ресурсами в Центральной Азии - Рабочий документ АБР по Центральной и Западной Азии № 5]

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

[28] Агентии беҳдошти замин ва обёрии назди Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон (19/8/2018) *ДАР БОРАИ АГЕНТИЙ* [Онлайн] Доступен: <https://alri.tj/tj/about-agency>, Посещен: 18/8/2018 [Агентство по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан - ОБ АГЕНТСТВЕ]

[29] Agency for Land Reclamation and Irrigation under the Government of the Republic of Tajikistan (14/8/2018) *State Support Of The Water Users Associations (WUA)* [Онлайн] Доступен: <https://alri.tj/en/water-users-associations>, Посещен: 18/8/2018 [Государственная поддержка ассоциаций водопользователей (АВП)]

[30] UNDP (2017) *Путеводитель Инвестора. Хатлонская область. Республика Таджикистан.* [Онлайн] Доступен: www.tpp.tj; Посещен: 15/08/2018

[31] Академия наук РТ (1968) Атлас Таджикской ССР, Академия наук РТ, Душанбе-Москва

[32] Climate-Data.ORG *Climate data for cities worldwide; Tajikistan.* Доступен: <https://en.climate-data.org/asia/tajikistan-131/> Посещен: 19/10/2018 [Климатические данные городов мира]

[33] Сафаров, Н., Новикова, Т., Шерматов, Х. (2014) Пятый Национальный Доклад по Сохранению Биоразнообразия Республики Таджикистан [Онлайн] Доступен: <http://www.biodiv.tj/single?cat=62&id=13> Посещен: 30/11/2018

[34] Khairullo Ibodzoda *et al.* (2018) *Tajikistan Environment Report 2018*, Committee for Environmental protection under the Government of Tajikistan [Онлайн] Доступен: <https://zoinet.org/wp-content/uploads/2018/01/Tajikistan-env-report-5jun2018-ru.pdf>, or <http://envreport.hifzitabiat.tj/#rastitelyniy-i-zhivotniy-mir>, Посещен: 15/10/2018 [Экологический доклад 2018. Таджикистан Окружающая среда]

[35] Ramsar Sites Information Service (undated) *Annotated List of Wetlands of International Importance – Tajikistan* [Онлайн] Доступен: https://rsis.ramsar.org/sites/default/files/rsiswp_search/exports/Ramsar-Sites-annotated-summary-Tajikistan.pdf?1539857010, Посещен: 18/10/2018 [Аннотация водно-болотных угодий международного значения - Таджикистан]

[36] BirdLife International (2018) *Important Bird Areas factsheet: Dangara massif.* [Онлайн] Available: <http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/21987>, Посещен: 17/10/2018 [Информационный лист Важных месторасположений птиц: массив Дангара]

[37] WorldBank. *The Grievance Redress Service – Overview* [Онлайн] Доступен: <http://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service#1> Посещен: 18/10/2018 [Службу рассмотрения жалоб - обзор]

[38] WorldBank. *The Grievance Redress Service – Who and How* [Онлайн] Доступен: <http://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service#5> Посещен: 18/10/2018 [Службу рассмотрения жалоб - кто и как]

[39] Министерство культуры РТ, Посольство США (2011) Каталог исторических мест Таджикистана, Душанбе

[40] Sputnik (2018) *История города Курган-Тюбе* [Онлайн] Доступен: <https://ru.sputnik-tj.com/country/20180122/1024502137/kurgan-tyube-gorod-tadzhikistan.html>, Посещен: 18/10/2018 [История города Курган-Тюбе]

[41] Balasubramanya, S., Buisson, M.C., Saikia, P., MacDonald, K., Aslamy, S., Horbuluk, T., Hannah, C., Yakubov, M., and Platonov, A. (2016) *Impact of Water Users Associations on Water and Land Productivity, Equity and Food Security in Tajikistan. Baseline Technical Report.* International Water Management Institute, Colombo, Sri Lanka. [Онлайн] Доступен: www.agrilinks.org/sites/default/files/resource/files/ Посещен: 13/10/2018 [Влияние ассоциаций водопользователей на продуктивность воды, земли и продовольственную безопасность в Таджикистане. Базовый технический отчет]

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

[42] CAREC (2018) *Migration, remittances and climate resilience in Tajikistan*. [Онлайн] Available at https://carececo.org/news/Migration,%20remittances_%20eng.pdf Посещен: 12/10/2018 [Миграция, денежные переводы и устойчивость климата в Таджикистане]

[43] FAO (2016) *National Gender Profile of Agricultural and Rural Livelihoods – Tajikistan*. [Онлайн] Доступен: <http://www.fao.org/3/a-i5766e.pdf> ; Посещен: 13/10/2018 [Национальный гендерный профиль сельскохозяйственных и сельских средств к существованию - Таджикистан.]

[44] World Bank (2010). *Gender in water in sanitation. Working paper*. [Онлайн] Available at worldbank.org/curated/en/601231468276384726/pdf/593340WP0WSP1g10Box358367B01PUBLIC1.pdf; Посещен: 25/10/2018 [Гендер в водоснабжении и санитарии. Рабочий документ]

[45] Sweco Hydrojekt and KS Solutions (2018) *Rural Water Supply and Sanitation Project - Feasibility Study, Preliminary Engineering Design – Volume 1 (Draft report)*, Sweco Hydrojekt and KS Solutions [Проект водоснабжения и канализации в сельской местности - технико-экономическое обоснование, предварительный технический проект - том 1 (проект отчета)]

[46] Hessen-Forst, Kirchhoff, J-F., Fabian, A., (2010) *Forestry Sector Analysis of the Republic of Tajikistan*, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit, Eschborn [Онлайн] Доступен: <http://naturalresources-centralasia.org/assets/files/Forestry%20sector%20analysis%20of%20the%20republic%20of%20Tajikistan%20eng.pdf> Посещен: 29/10/2018 [Анализ лесного сектора Республики Таджикистан]

[47] FinWater WEI (Undated) 'Community – Driven Water Supply and Sanitation project implemented by Oxfam and co-funded by Finland in Rudaki and Ayni' in *Empowering women and communities by participatory and sustainable water management*, FinWater WEI, Finland [Онлайн] Доступен: http://www.syke.fi/download/Empowering_women_and_communities_by_participatory_and_sustainable_water_management/23eda3ed-2f42-4668-b3d6-b1cbacdc5a8e/138094. Посещен: 28/10/2018 [Сообщество - Проект по водоснабжению и санитарии, осуществляемый Oxfam и финансируемый совместно с Финляндией в Рудаки и Аини, в рамках расширения прав и возможностей женщин и общин путем совместного и устойчивого управления водными ресурсами]

[48] Malika Babadjanova (2009) *UNDP GoAL-WaSH Programme: Governance, Advocacy and Leadership for Water, Sanitation and Hygiene and UNDP Human Rights Based Approach (HRBA) to Water Governance Programme. Tajikistan Sector Assessment*. [Онлайн] Доступен: <http://waterwiki.net/images/8/8c/TajikistanCountrySectorAssessmentFINAL2009.pdf> Посещен: 30/10/2018 [ПРООН Цель-WaSH Программа: Правительство, адвокация и лидерство в области водоснабжения, санитарии и гигиены и подход ПРООН на основе прав человека (ПЧ) к программе управления водными ресурсами]

[49] World Health Organization (Undated) *Environment and health* [Онлайн] Доступен: <http://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health>. Посещен: 29/10/2018. [Окружающая среда и здоровье]

[50] World Health Organization (2009) *Country profiles of Environmental Burden of Disease – Tajikistan* [Онлайн] Доступен: http://www.who.int/quantifying_ehimpacts/national/countryprofile/tajikistan.pdf?ua=1 Посещен: 29/10/2018 [Профили стран по экологической нагрузке заболеваемости - Таджикистан]

[51] Rostropovich Vishnevskaya Foundation (Undated) *Deworming Campaign in Tajikistan Completed* [Онлайн] Доступен: <https://rostopovich.org/en/deworming-campaign-in-tajikistan-completed/>. Посещен: 29/10/2018 [Дегельментизация в Таджикистане завершена]

[52] World Health Organization (2017) *Water and sanitation are still a luxury for millions of Europeans. WHO Regional Office for Europe*. [Онлайн] Доступен: <http://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/water-and-sanitation/water-and-sanitation>. Посещен: 29/10/2018 [Вода и санитария по-прежнему являются роскошью для миллионов европейцев. Европейско-региональное бюро ВОЗ]

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

[53] World Health Organization (Undated) *Tajikistan: WHO statistical profile*. [Онлайн] Available on: <http://www.who.int/countries/tjk/en/>. Посещен: 29/10/2018 [Таджикистан: ВОЗ статистический профиль]

[54] World Health Organization (Undated) *Data and statistics* [Онлайн] Доступен: <http://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/water-and-sanitation/data-and-statistics>. Посещен: 29/10/2018 [Данные и статистика]

[55] Нурмухаммад Амиршоҳӣ, Муассисаи Давлатии Сарредаксияи Энсиклопедии Миллии Тоҷик (2017) *Тақсими Маъмурию Ҷумҳурии Тоҷикистон*, ҶДММ “Эр-граф”, Dushanbe [Корпоративно-распределение Республики Таджикистан, ООО]

Список Законодательства Республики Таджикистан см. в Приложении 3

8 СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

1. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – СПИСОК УЧАСТНИКОВ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО СОБРАНИЯ 117
2. ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ПОДБОРКА ФОТОГРАФИЙ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ПРИВЛЕЧЕННЫМИ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ..... 120
3. ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – СПИСОК НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ ТАДЖИКИСТАНА..... 121

1. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – СПИСОК УЧАСТНИКОВ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО СОБРАНИЯ

Дата и место проведения: 10 августа 2018 года, Дангара

Количество участников - 26 человек из Дангаринского района

1. Главный врач областной больницы
2. Заместитель директора джамоата Оксу
3. Заместитель главы джамоата Гулистон
4. Руководитель отдела социальной защиты и пенсионного обеспечения
5. Заместитель начальника отдела социальной защиты и пенсионного обеспечения
6. Руководитель комитета по охране окружающей среды
7. Бухгалтер Сангутского хукумата
8. Начальник ХМК Дангара
9. Начальник отдела труда и занятости
10. Механик отдела обслуживания дорог
11. Заместитель главы джамоата «Лолазор»
12. Заместитель начальника джамоата
13. Начальник статистического агентства
14. Начальник государственного налогового отдела
15. Заместитель главы Джамоата Кореза
16. Заместитель начальника отдела молодежи и спорта
17. Руководитель отдела архитектуры и градостроительства
18. Начальник управления земельными ресурсами
19. Заместитель главы джамоата Себистон
20. Начальник отдела экономики района Дангара
21. Начальник системы водоснабжения
22. Директор предприятия «Электросети г. Дангара»
23. Руководитель городских электрических сетей
24. Глава отдела по делам женщин и семьи
25. Руководитель СЭС
26. Начальник отдела насосного орошения

Дата и место проведения: 11 Августа, Восейский район

Количество участников – 19 человек из Темурмаликского района

1. Начальник системы водоснабжения
2. Начальник района Шахрак (город)
3. Директор СЭС
4. Начальник строительного отдела
5. Руководитель джамоата Танобчи
6. Руководитель джамоата Рахмонова
7. Финансовый аналитик отдела статистики
8. Главный аналитик отдела архитектуры
9. Руководитель электрических сетей
10. Начальник финансового отдела
11. Глава Кунгуртского джамоата
12. Начальник Джамоата Каракамчи
13. Начальник ХМК Кангурта
14. Аналитик ХМК Темурмалика
15. Начальник Джамоата Карамышев
16. Начальник отдела землеустройства
17. Руководитель джамоата Бобоюнус

18. Координатор МиО, Оксфам
19. Первый заместитель главы хукумата

Дата и место проведения: 11 Августа, Воссейский район
Количество участников – 13 человек из Воссейского района

1. Аналитик СЭС
2. Начальник отдела землеустройства
3. Заместитель начальника земельного управления
4. Начальник управления труда и занятости Воссе
5. Сотрудник отдела по социальной защите и пенсионного обеспечения
6. Начальник отдела по социальной защите и пенсионного обеспечения
7. Специалист отдела архитектуры и градостроительства
8. Специалист общего отдела
9. Глава отдела по делам женщин и семьи
10. Руководитель СЭС
11. Начальник Джамоата Авазов
12. Начальник отдела развития сельских районов
13. Начальник отдела экономики и торговли

Дата и место проведения: 11 Августа, Вахшский район
Количество участников – 22 человека из Вахшского района

1. Начальник финансового отдела
2. Аналитик государственной статистики
3. Руководитель службы занятости и населения
4. Учитель
5. Домохозяйка
6. Домохозяйка
7. Домохозяйка
8. Пенсионер
9. Пенсионер
10. Пенсионер
11. Уборщик
12. Помощник отдела управления водными ресурсами и землепользованием
13. Главный врач областной больницы
14. Первый заместитель главы Вахшского хукумата
15. Начальник отдела землеустройства
16. Директор по охране окружающей среды
17. Руководитель СЭС
18. Архитектор отдела архитектуры и градостроительства
19. Сотрудник отдела безопасности охраны окружающей среды Вахша
20. Специалист агентства статистики
21. Глава отдела по делам женщин и семьи

Дата и место проведения: 28 Августа, город Курган-Тюбе
Количество участников – 32 человека из 6 районов Балхи, Леваканд (Сарбанд), Дусты, Джайхун, Воссе и Вахша

Участники

1. Председатель Хукумата джамоата Вахдат
2. Председатель джамоата Гулистон

3. Председатель Хукумата джамоата Вайсов
4. Специалист Комитета по экологии
5. Заместитель директора отдела статистики
6. Заместитель Председателя хукумата 20 солаги Тоҷикистон
7. Агроном Джамоата Нур
8. Заместитель Председателя Хукумата джамоата Дехконобод
9. Директор СЭС
10. Главный врач региональной больницы
11. Директор Комитета по экономике
12. Заместитель директора Тоҷикобдохот
13. Заместитель Председателя хукумата Фрунзе
14. Председатель Хукумата джамоата Маданият
15. Заместитель Председателя джамоата Хамбарда
16. Председатель Хукумата джамоата Тугарак
17. Председатель Хукумата джамоата Авазов
18. Заместитель Председателя Хукумата джамоата Гулистон
19. Председатель Хукумата джамоата Махмадали
20. Первый заместитель Председателя Хукумата джамоата Махмадали
21. Заместитель Председателя Хукумата джамоата Махмадали
22. Заместитель Председателя Хукумата джамоата Джиликӯль
23. Специалист Комитета по архитектуре
24. Заместитель директора центра по контролю санитарии и эпидемиологии
25. Директор Комитета по управлению земельными ресурсами
26. Директор Водоканала
27. Специалист комитета по архитектуре
28. Директор налоговой инспекции района Джайхун
29. Специалист налоговой инспекции района Балхи
30. Директор налоговой инспекции Вахшского района
31. Специалист статистического агентства Вахдат
32. Начальник отдела экономики и торговли

2. ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ПОДБОРКА ФОТОГРАФИЙ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ



Привлечение заинтересованных сторон, 10 августа 2018, Дангара



Привлечение заинтересованных сторон, 11 августа 2018, Вахш

3. ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – СПИСОК НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ ТАДЖИКИСТАНА

Ниже приведен список некоторых потенциально применимых законодательных актов Таджикистана.

Водные ресурсы, водоснабжение, качество воды, услуги водоснабжения, санитария

Законодательство
Конституция Республики Таджикистан, принятая 6 ноября 1994 года и измененная референдумом 26 сентября 1999 года и 22 июня 2003 года
Гражданский кодекс Республики Таджикистан Часть I: принят: июнь 1999 года. Последняя поправка в 2006 году.
Водный кодекс, 2000 год. Поправки в 2006, 2008, 2009 и 2011 годах, 2012 год
Закон «О питьевой воде и питьевом водоснабжении», 29 декабря 2010 г. № 670
КОДЕКС ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
Закон РТ «О разрешительной системе»
Закон РТ «Об ассоциации водопользователей» (2006)
Правила пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в РТ, 30 апреля 2011 года, № 234
Порядок государственного контроля и надзора питьевое водоснабжения от 31 декабря 2011 года, № 679
Порядок ведения учета в сфере питьевое водоснабжения с 31 декабря 2011 года, № 680
Постановление Правительства от 31 июля 2001 года № 357 ОГУП «Жилищно-коммунальном хозяйстве»
САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения (СанПиН 2.1.5.006-07) от 28.02.2007 г. № 75
САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ Питьевой воды. Гигиенические требования к качеству воды для централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

Выбросы в воздух

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

Управление твердыми отходами. Пестициды. Защита почвы.

Законодательство
Закон «Об отходах производства и потребления», 25.07.2005, № 109;
Постановление Правительства от 2 июня 2011 г. № 279 «Порядок, условия и способы сбора, использования, обеззараживания, транспортировки, хранения захоронения производственных и бытовых отходов в Республике Таджикистан»

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

Закон «О производстве и безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» от 22 апреля 2003 года
Закон «Об охране растений» от 16 апреля 2012 года № 817
Закон «О защите почв» от 16 октября 2009 г. № 555
Порядок хранения, использования и обеззараживания пестицидов, утвержденные распоряжением Министерства сельского хозяйства РТ от 10 февраля 2016 года № 16

Управление окружающей средой

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

Право собственности на землю, Переселение, Планирование землепользования

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

Тарифы на воду

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

Sweco Hydroprojekt a.s.

122 (123)

ВЕРСИЯ №.: а
РЕДАКЦИЯ №.: 7

ПРОЕКТ ПО СЕЛЬСКОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ И САНИТАРИИ	Система управления социально-экологическими рисками и воздействиями
Часть 3 - Исследования в области окружающей среды и социальной оценки	12/2018

210, пересмотрено 12 декабря 2002 года № 487
Инструкции по расчету, утверждению и внедрению тарифов и цен на продукты (работы, услуги) субъектов естественных монополий. 28 мая 2007 г., № 10
Закон «О статусе военнослужащих» от 1 марта 2005 года, № 90, ст. 14
Закон «О системе исполнения уголовного наказания» от 15 июля 2004 г. № 51
Конституционный закон «Об органах прокуратуры РТ» от 25 июля 2005 года № 107
Закон «О гражданской обороне» от 28 февраля 2004 года № 6 Закон «О статусе военнослужащих» от 1 марта 2005 года, № 90, ст. 14
Закон ветеранов от 7 апреля 1995 года, № 60
Закон о полиции от 17 мая 2004 г. № 41
Закон «О внутренних войсках» Министерств внутренних дел РТ от 28 декабря 1993 года № 916
Закон «О социальной защите граждан, пострадавших от стихийного бедствия на Чернобыльской атомной электростанции» от 5 марта 2007 года, № 242
Закон о социальной защите инвалидов от 29 декабря 2010 года, № 675
Постановление Правительства «О мерах по усилению социальной защиты инвалидов в условиях рыночной экономики» от 2 октября 1992 года № 368
Постановление Правительства «О социальной защите лиц, принимающих участие в вооруженных действиях (конфликтах) для защиты конституционного порядка Республики Таджикистан и пострадавших в результате этих конфликтов, а члены семей указанных лиц потеряли своих кормильцев с июня 29, 1993. № 312
Постановление Правительства «О выдаче пенсий по особым поручениям в Республике Таджикистан» от 30 июня 2007 года № 353
Закон «О правовом статусе члена Маджлиси миллии депутата Маджлиси намояндагон Республики Маджлиси Оли» от 6 августа 2001 года № 43
Закон «О судах РТ» от 26 июля 2014 года № 1084
Закон «О органах национальной безопасности Республики Таджикистан»
Закон «Об образовании» от 22 июля 2013 года, № 1004, Постановление Правительства «О мерах по улучшению жилищно-коммунальных условий труда работников образования» от 8 ноября 1995 года № 671

Управление трудом, здоровьем и безопасностью

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

Жалобы

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