

OSHC "Barqi Tojik"

THE WORLD BANK
IBRD • IDA

[Grab your reader's attention with a great quote from the document or use this space to emphasize a key point. To place this text box anywhere on the page, just drag it.]

ИТОГОВЫЙ ВАРИАНТ

План управления окружающей и социальной средой

Восстановление Нурекского проезжего моста

Проект реабилитации Нурекской ГЭС

Май 2020

Содержание

1 Введение ... 1
1.1 Справочная информация ... 1
1.2 Цель Плана управления окружающей и социальной средой ... 2
1.3 Структура ПУОСС ... 4
2 Проект ... 6
3 Политические, Правовые и Законодательные Рамки ... 10
3.1 Национальная нормативно-правовая база ... 10
3.1.1 Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу в РТ ... 10
3.1.2 Другое применимое законодательство по экологическим и социальным вопросам ... 11
3.1.3 Необходимые разрешения и документы ... 13
3.2 Международные обязательства ... 15
3.3 Социально-экологические стандарты Всемирного банка ... 16
3.3.1 Социально-экологическая политика ... 16
3.3.2 Операционная политика Всемирного банка по мерам защиты, касающаяся проектов на международных водных путях (ОП 7.50) ... 17
3.3.3 Руководство Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и труда ... 18
3.3.4 Рекомендации Всемирного банка о надлежащей практике ... 18
3.4 Классификация экологических и социальных рисков ... 18
4 Экологические и социальные условия ... 28
4.1 Топография, растительность и почвы ... 28
4.2 Биоразнообразие и среда обитания ... 29
4.3 Поверхностные воды ... 29
4.4 Социальные условия ... 30
5 Резюме Потенциальных Экологических И Социальных Воздействий ... 33
5.1 Потенциальные воздействия во время строительства ... 33
5.2 Потенциальные воздействия во время эксплуатации и технического обслуживания ... 35
6 План Управления Окружающей и Социальной Средой и Мониторинг ... 37
6.1 План управления окружающей и социальной средой ... 37
6.2 План мониторинга окружающей и социальной среды ... 38
6.3 Обучение и повышение осведомленности ... 71
6.4 Инциденты, несоответствия и корректирующие действия ... 72
6.5 Отчётность ... 73
6.6 Реализация, штатное расписание и издержки ... 74
7 Взаимодействие с заинтересованными сторонами ... 76

Таблицы

Таблица № 1. Рассмотренные альтернативы ... 7
Таблица № 2. Перечень других потенциально актуальных нормативно-правовых актов ... 13
Таблица № 3. Необходимые разрешения и документы ... 14
Таблица №4. Краткое изложение требований Всемирного банка и основных пробелов с требованиями законодательства Республики Таджикистан ... 20
Таблица №5. Основные виды деятельности и потенциальные воздействия ... 33
Таблица № 6. План управления окружающей и социальной средой для восстановления Нурекского проезжего моста ... 40

Таблица №7. План мониторинга окружающей и социальной среды для Проекта по восстановлению Нурекского проезжего моста 63
Таблица №8. Вопросы, поднятые заинтересованными сторонами 77

Иллюстрации

Иллюстрация №1. Расположение Нурекской ГЭС 1
Иллюстрация №2. Расположение города Нурек и мост, который подлежит восстановлению 3
Иллюстрация №3. Детальное расположение моста и его окрестностей 3
Иллюстрация №4. Ориентировочная система управления окружающей и социальной средой для Проекта по восстановлению Нурекского проезжего моста 5
Иллюстрация №5. Текущее состояние моста 6
Иллюстрация №6. Опора №3 7
Иллюстрация №8. Поперечное сечение моста 8
Иллюстрация № 9. Топография и землепользование вокруг площадки проекта 28
Иллюстрация № 10 Вид на левый берег реки Вахш (обратите внимание на зеленые полосы с растительностью) 29
Иллюстрация № 11 Вид на правый берег реки Вахш (обратите внимание на едва зелёные полосы с редкой растительностью) 29
Иллюстрация №12. Население Республики Таджикистан по возрасту и полу (данные переписи от 2000 и 2010 годов) 31

Перечень сокращений и условных обозначений	
БТ	ОАХК "Барки Точик"
КООС	Комитет по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан
С-ПУОСС	План управления окружающей и социальной средой в ходе строительства
см	сантиметр
ГЧСПОМ	Готовность к чрезвычайным ситуациям и планирование ответных мер
ОТОСБ	Охрана окружающей и социальной среды, здоровья и труда
ОВОССС	Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу
ОСЭП	Основы социальной и экологической политики
ПУОСС	План управления окружающей и социальной средой
СЭСМ	Система экологического и социального менеджмента
СЭС	Социально-экологические стандарты Всемирного банка
ГЭС	Гидроэлектростанция (или Проект)
км	километр
м	Метр
МУМ	метров над уровнем моря
мг	миллиграмм
МВт	Мегаватт
ОТТБ	охрана труда и ТБ
ОП	Операционная политика Всемирного банка
КУП	Консультант по управлению проектом
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
ПВСЗ	План взаимодействия с заинтересованными сторонами

1 Введение

1.1 Справочная информация

Плотина Нурекской ГЭС, введенная в эксплуатацию в 1972 году. Высота плотины составляет 300 метров и является самой высокой каменно-насыпной плотиной в мире. Установленная мощность станции составляет 3015 МВт. Плотина и электростанция (совместно, Гидроэлектростанция или ГЭС) расположены в западной части Таджикистана, примерно в 70 километрах к востоку от Душанбе (см. **Error! Not a valid bookmark self-reference.**). Водохранилище регулирует сток реки Вахш, которая впадает в реку Пяндж и становится Амударьей. Амударья - самая большая река Центральной Азии и один из двух главных притоков Аральского моря.

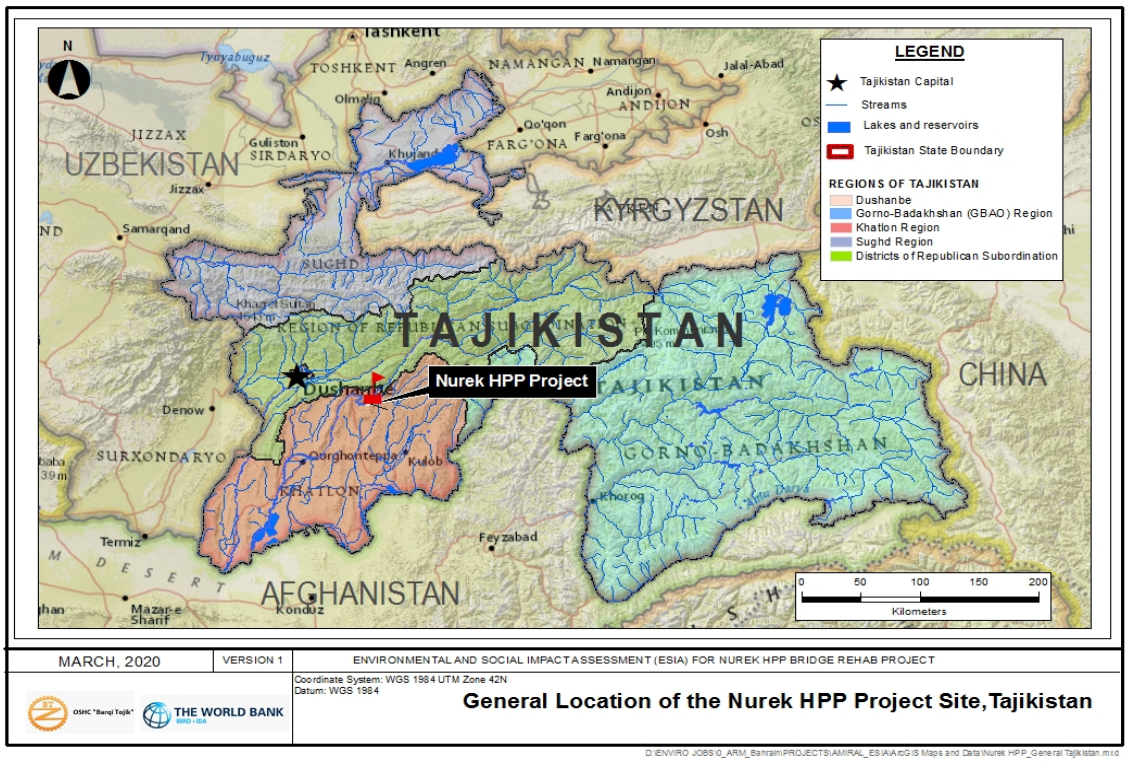


Иллюстрация №1. Расположение Нурекской ГЭС

Нурекская ГЭС является наиболее важной ГЭС в Таджикистане, поскольку она обеспечивает более 70 процентов электроэнергии, вырабатываемой в Таджикистане. Помимо выработки электроэнергии, водохранилище напрямую снабжает поливной водой около 70 000 гектаров через специальный тоннель, а дополнительное орошение в десятки тысяч гектаров стало возможным благодаря регулированию стока реки Вахш. Нурекская ГЭС входит в состав Открытой акционерной холдинговой компании «Барки Точик», управление станцией и связанными с ней объектами возложено на дочернее предприятие ОАХК "Барки Точик". ОАХК "Барки Точик" владеет и управляет большинством электростанций в Таджикистане, а также несёт ответственность за услуги по передаче, распределению нагрузки и распределению

электроэнергии примерно девяти миллионам человек, охватывающим, за исключением одного, все регионы страны.

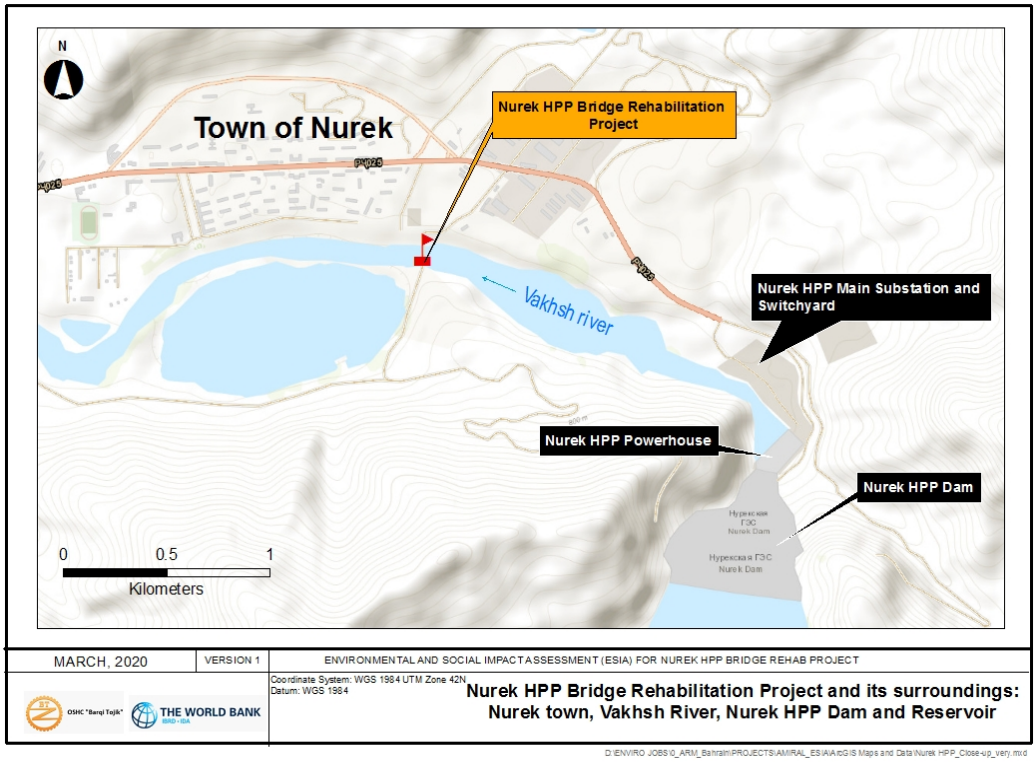
Однако в последние десятилетия Нурекская ГЭС и плотина столкнулись с недостаточным уровнем технического обслуживания, и в последние годы это привело к тому, что ГЭС вырабатывала электроэнергию только на 77% от своей мощности. Водосбросные сооружения и водозаборные туннели также находятся в плохом состоянии. Кроме того, заиление (накопление наносов) в водохранилище привело к снижению полезного объема в водохранилище. Всемирный банк и другие международные финансовые институты поддерживают Проект реабилитации Нурекской гидроэлектростанции, который призван профинансировать капитальный ремонт всех девяти энергоблоков, ремонт и восстановление других ключевых инфраструктурных компонентов станции, замену автотрансформаторов, используемых для вывода вырабатываемой электроэнергии, реализацию мер по повышению безопасности плотины, а также предоставить техническую помощь, необходимую для реализации проекта и повышения общей эффективности ведения хозяйственной деятельности в ОАХК "Барки Точик".

В 2017 году, ОАХК "Барки Точик" подготовила Оценку воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС) для двух этапов Проекта реабилитации Нурекской ГЭС. ОВОСС была подготовлена с учетом применимых правовых требований Республики Таджикистан и требований Операционной Политики Всемирного банка 4.01 (Оценка окружающей среды) и других экологических и политик Всемирного банка. Поскольку первоначальная ОВОСС была подготовлена и одобрена, Всемирный банк разработал и принял новую Основу социальной и экологической политики, которая включает в себя 10 социальных и экологических стандартов (СЭС), которые клиенты Банка обязуются соблюдать. В связи с этим, Фаза-II Проекта реабилитации Нурекской ГЭС должна соответствовать этим новым стандартам. В итоге, ОАХК "Барки Точик" обновила ОВОСС от 2017 года, чтобы она соответствовала требованиям новой Основы социальной и экологической политики и СЭС. ОАХК "Барки Точик" также обновила План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) от 2017 года, в котором описано, как будут проводиться консультации с правительством и другими заинтересованными сторонами, чтобы информировать их о дальнейшей реализации проекта и получать от них информацию об их опасениях или других вопросах.

Одним из компонентов Фазы-II Проекта реабилитации Нурекской ГЭС является восстановление автомобильного и пешеходного моста, связывающего берега реки Вахш, ниже по течению от плотины водохранилища Нурекской ГЭС. Мост расположен внизу по течению от здания ГЭС (Иллюстрация №2 и Иллюстрация №3). Во время проведения ОВОСС в 2017 году, мост не было частью Проекта, и в связи с этим не проводилось какой-либо оценки в отношении восстановление моста.

1.2 Цель Плана управления окружающей и социальной средой

ОВОСС от 2017 года была утверждена Комитетом по охране окружающей среды при Правительстве Республики Таджикистан (далее по тексту "Комитет" или "Комитет по охране окружающей среды"), и этот утвержденный документ остается в силе. Тем не менее, в ОВОСС не была конкретно оценена потенциальный воздействия на охрану труда, окружающей среды и безопасность (ОТОСБ) компонента по восстановлению Нурекского проезжего моста в рамках общего проекта, и теперь, необходимо чтобы это рассматривалось отдельно. Этот План



. **Иллюстрация №2. Расположение города Нурек и мост, который подлежит восстановлению**

.

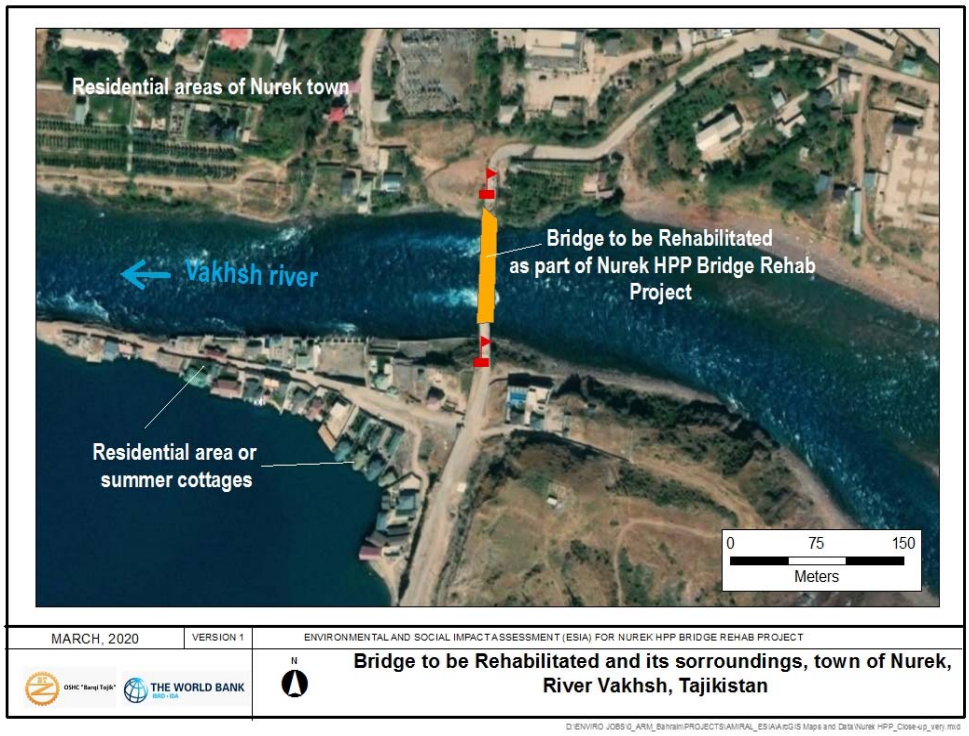


Иллюстрация №3. Детальное расположение моста и его окрестностей

управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) был разработан для того, чтобы резюмировать потенциальные воздействия компонента по восстановлению Нурекского проезжего моста в рамках общего Проекта и определить меры, которые должны быть предприняты, чтобы избежать, уменьшить или иным образом смягчить потенциальные экологические и социальные риски и воздействия. Учитывая ограниченную территорию участка производства работ, которая может быть затронута, и мелкомасштабный характер самих работ, экологические и социальные последствия Проекта по восстановлению Нурекского проезжего моста оцениваются в настоящем Плане управления окружающей и социальной средой (ПУОСС), а не в ОВОСС. Ожидается, что меры по смягчению, предусматриваемые этим ПУОСС снизят все воздействия до приемлемых уровней и обеспечат соответствие Проекта применимым требованиям законодательства Республики Таджикистан и СЭС Всемирного Банка. В некоторых случаях ПУОСС требует, чтобы ОАХК "Барки Точик" и / или подрядчики разработали более подробные планы управления, адаптированные к конкретным видам деятельности и / или категориям потенциальных рисков и воздействий.

В конечном счете, ОАХК "Барки Точик" несёт ответственность за выполнение требований, предусматриваемых этим ПУОСС во время Проекта по восстановлению Нурекского проезжего моста. Инжиниринговая компания Stucky Ltd. была назначена ОАХК "Барки Точик" в качестве Консультанта по управлению проектом, и в этой роли Stucky Ltd. будет поддерживать процесс отбора подрядчика строительства, а также будут обеспечивать ежедневный надзор за всеми показателями деятельности Подрядчика, в том числе экологические и социальные показатели. Кроме того, будут привлечены (на полную ставку) консультант по вопросам охраны труда, окружающей среды и безопасности, а также консультант по социальным вопросам, который поможет Stucky Ltd. контролировать работу подрядчиков по двум направлениям - реабилитационные работы на Нурекской ГЭС и работы, связанные с восстановлением Нурекского проезжего моста.

Требования и процесс, изложенные в настоящем ПУОСС, формируют основу Системы управления окружающей и социальной средой (СУОСС), которая будет внедрена ОАХК "Барки Точик", Консультантом по управлению проектом (Stucky Ltd.) и Подрядчиком (включая субподрядчиков) во время работ, связанных с восстановлением Нурекского проезжего моста. Структура, лежащая в основе СУОСС проекта, представлена на Иллюстрация №4 ниже.

ПУОСС охватывает деятельность на этапе строительства Проекта, поскольку ожидается, что большинство потенциальных воздействий - на окружающую и социальную среду - будут иметь место во время строительства. После строительства мост будет передан дорожным властям, и Правительство будет нести ответственность за дальнейшую эксплуатацию и техническое обслуживание моста.

1.3 Структура ПУОСС

Остальные разделы настоящего Плана управления окружающей и социальной средой структурированы следующим образом:

- Раздел 2: "Описание Проекта"

- Раздел 3: "Применимые требования законодательства Республики Таджикистан, Всемирного банка и других стандартов"
- Раздел 4: “Экологические и социальные условия”
- Раздел 5: “Резюме потенциальных воздействий”
- Раздел 6: "План управления окружающей и социальной средой и его мониторинг"

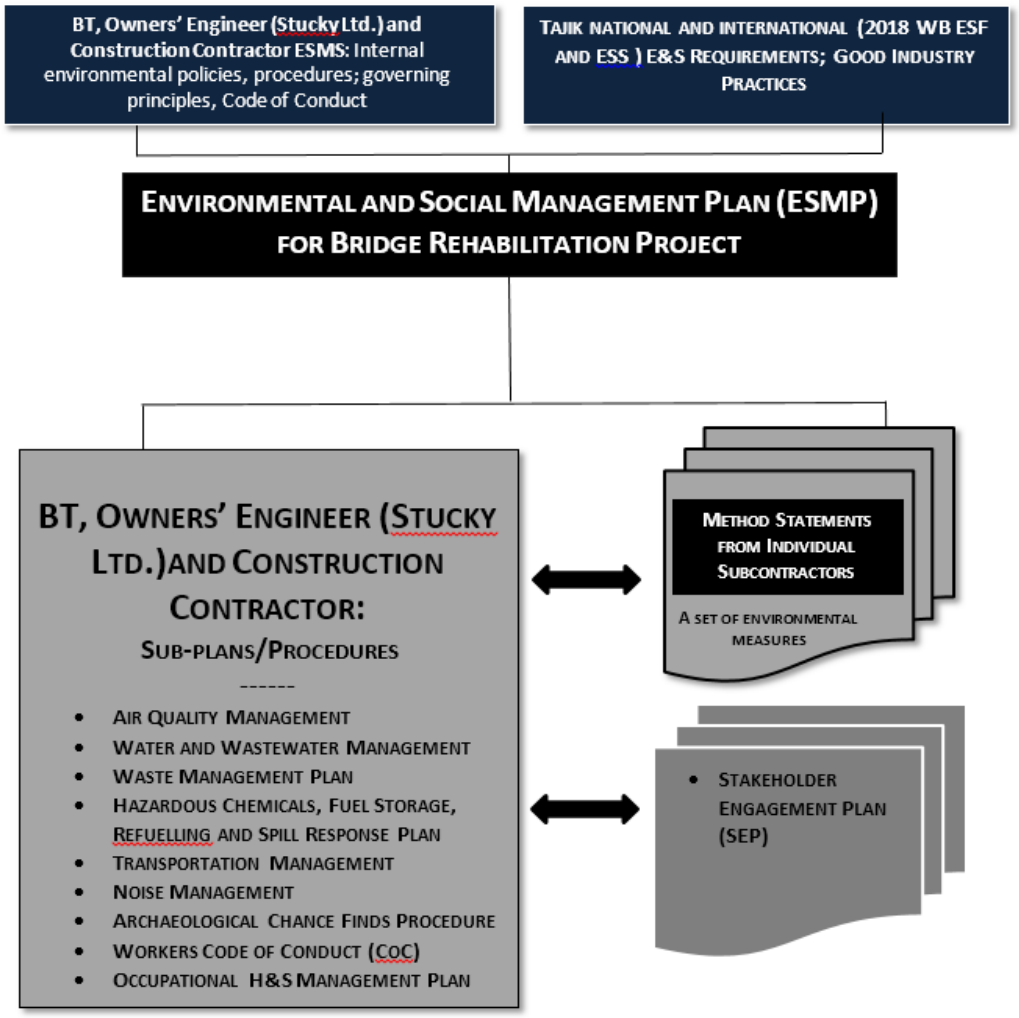


Иллюстрация №4. Ориентировочная система управления окружающей и социальной средой для Проекта по восстановлению Нурекского проезжего моста

2 Проект

Все работы по восстановлению моста будут произведены на участке расположения существующего моста через реку Вахш, который расположен примерно в 100 метрах от ближайшего жилого района. Подрядчик также может организовать одну или несколько прилегающих площадок, где могут храниться и обслуживаться транспортные средства и оборудование, и, возможно такие площадки могут использоваться для размещения рабочих. Местоположение любой такой площадки будет выбрано Подрядчиком, но, как ожидается, будет расположено в бывших промышленных или других освоенных территориях. В рамках Проекта не ожидается каких-либо новых нарушений почвенного покрова или отчуждения земель.

Существующий мост длиной 165 метров имеет три стальных и один бетонный пролет, которые опираются на две береговые опоры и три промежуточные опоры. Как обсуждалось в ТЭО восстановления Нурекского проезжего моста[1], текущее состояние моста можно охарактеризовать как «плохое» или «значительно ухудшенное» (Иллюстрация №5). Это результат подрыва моста во время гражданской войны, вандализма, ущерба, вызванного постоянной влажностью, обусловленного водой из открытого канала, и отсутствием технического обслуживания.



Иллюстрация №5. Текущее состояние моста

Источник: ТЭО, 2018

Далее приведены выявленные ключевые недостатки:

- Отсутствие бетонного настила на 17 метров в конце моста на левом берегу
- Наличие проседания (30 см) между бетонной и стальной конструкцией из-за неправильного расположения штифтов
- Никаких дорожных знаков, кроме одного неразборчивого

[1] Технико-экономическое обоснование восстановления Нурекского проезжего моста. Stucky Ltd., 1 марта 2018 года. Документ 5489/4209. Проект реабилитации Нурекской ГЭС, Задание А

- Отсутствие мер безопасности
- Никакого обслуживания дренажной системы
- Никакой инженерной инфраструктуры, кроме водопровода возле тротуара
- Серьезный урон первой промежуточной опоре

Было установлено, что коррозия носит ограниченные характер и не влияет на структурные размеры некоторых компонентов. Мостовой настил, хотя и поврежденный частично, был определен как "спроектированный с завышенным запасом прочности" и пригодный для восстановления и модернизации. Промежуточная опора №2, расположенная в русле реки, остаётся невредимой, и Промежуточная опора №3 находится в хорошем состоянии (Иллюстрация №6. Опора №3).



Иллюстрация №6. Опора №3

Источник: ТЭО, 2018

В рамках технико-экономического обоснования было предложено два варианта восстановления Нурекского проезжего моста. Альтернативы схожи в подходе и продолжительности периода строительства, но Альтернатива А подразумевает реконструкцию прежней структуры, в то время как Альтернатива В подразумевает новую современную структуру, которая соответствует Общеевропейским строительным техническим кодексам и по стоимости примерно на шесть процентов дешевле. В Таблица № 1 показаны два альтернативных подхода к устранению недостатков в каждом главном компоненте моста.

Таблица № 1. Рассмотренные альтернативы

Компонент моста	*Альтернатива А*	*Альтернатива В*
Береговая опора моста АВ1	Подлежит демонтажу и предусмотрено строительство новой береговой опоры	Подлежит демонтажу и предусмотрено строительство новой береговой опоры
Промежуточная опора Р1	Подлежит демонтажу и предусмотрено строительство новой промежуточной опоры	Подлежит демонтажу и предусмотрено строительство новой промежуточной опоры
Промежуточная опора Р2	Подлежит капитальному ремонту	Подлежит капитальному ремонту и высота отрегулирована для новой конструкции
Промежуточная опораР3	Подлежит капитальному ремонту	Подлежит капитальному ремонту и высота

Компонент моста	*Альтернатива А*	*Альтернатива В*
		отрегулирована для новой конструкции
Береговая опора моста АВ2	Подлежит капитальному ремонту	Подлежит капитальному ремонту
Пролёт между АВ2 & Р3	Подлежит капитальному ремонту	Подлежит капитальному ремонту
Существующая стальная конструкция	Частичная замена и выполнение в соответствии с предыдущей конструкцией	Полная замена и капитальный ремонт новых современных 2 балочных опалубок, соответствующей Общеевропейским строительным техническим кодексам
Стоимость (в долларах США)	1,531,500	1,447,250-- чуть более экономичный вариант
Высота конструкции	3.6 метра Значительное отношение длины / глубины	2.3 метра Более элегантная конструкция
Превышение над уровнем воды	То же, что и существующий надводный борт	Надводный борт на 2 метра выше
Время исполнения	Примерно 62 недели	Примерно 62 недели
Источник: технико-экономическое обоснование 2018 года		

Общая ширина восстановленного моста составит 8,5 метра, включая две автомобильные полосы шириной 3,25 метра и пешеходную полосу шириной один метр с каждой стороны. Общая высота моста рассчитана примерно на уровне 2,3 метра над рекой. На Иллюстрация №7. Поперечное сечение моста представлена схема поперечного сечения моста.

Как указано в таблице выше, строительство займет около 62 недель. Точное количество работников будет определяться Подрядчиком, но, скорее всего, оно составит около 100 человек. Большинство работников, вероятно, более половины, будут местными жителями. Подрядчик решит, будет ли он предоставлять жилье или будут работники организовывать проживание

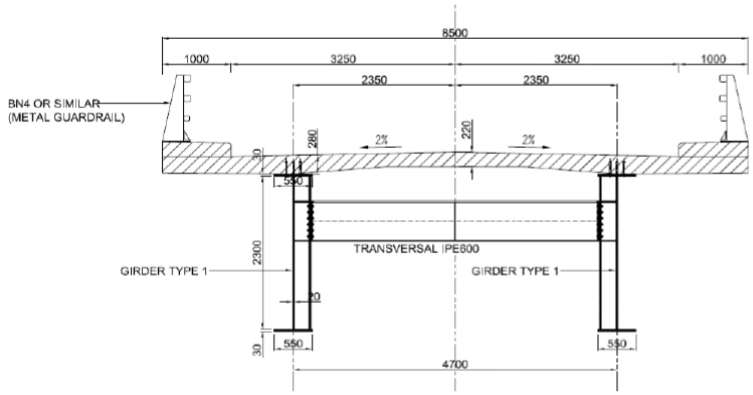


Иллюстрация №7. Поперечное сечение моста

Источник: Технико-экономическое обоснование, 2018

самостоятельно. Местоположение складских зон также будет выбрано Подрядчиком до начала строительных работ, и, как отмечалось, вполне вероятно, что эти зоны будут расположены в близлежащих бывших промышленных зонах.

Конструкция моста будет включать принципы универсального доступа, чтобы мост был безопасным и доступным для всех пользователей, включая детей, пожилых людей и людей с ограниченными возможностями. Мост будет открыт для легковых автомобилей и пешеходов в максимально возможной степени во время строительства, а временные перекрытия возможны только тогда, когда работы представляют неизбежную опасность. В случае расширенных ограничений на пересечение реки через мост, подрядчики позаботятся о том, чтобы были приняты альтернативные меры для обеспечения доступа к противоположному берегу.

3 Политические, Правовые и Законодательные Рамки

В этом разделе описываются национальные и международные правовые требования, которые могут применяться к компоненту восстановления Нурекского проезжего моста в рамках Проекта реабилитации Нурекской ГЭС.

3.1 Национальная нормативно-правовая база

Закон об охране окружающей среды, так называемый «рамочный закон об окружающей среде», был принят в 2011 году (21 июля 2011 года, №208). Предыдущий Закон об охране природы был принят в 1993 году и в него были внесены поправки в 1996, 2002, 2004 и 2007 годах. В 2011 году он был заменен новым Законом. Новый Закон предусматривает, что в экологической политике Таджикистана приоритет должен отдаваться природоохранным мероприятиям, основанным на научно доказанных принципах, позволяющих сочетать экономические и другие виды деятельности, которые оказывают воздействие на окружающую среду, с сохранением природы и устойчивым использованием ресурсов. Закон определяет применимые правовые принципы, охраняемые объекты, полномочия и функции правительства, Комитета по охране окружающей среды, местных органов власти, общественных организаций и частных лиц. Закон также определяет меры по обеспечению прав общественности и отдельных лиц на безопасную и здоровую окружающую среду и требует объединенной системы экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду любого решения о деятельности, которая может оказать негативное воздействие на окружающую среду. Закон определяет чрезвычайные экологические ситуации и экологические катастрофы и устанавливает порядок действий в таких ситуациях, определяет обязанности должностных лиц и предприятий по предотвращению и устранению последствий, а также ответственность лиц или организаций, которые нанесли ущерб окружающей среде или иным образом нарушили закон. Закон устанавливает несколько видов контроля за соблюдением природоохранного законодательства: государственный контроль, министерский контроль, контроль предприятий и общественный контроль. На государственный контроль влияют Комитет по охране окружающей среды, Санитарная инспекция Министерства здравоохранения, Инспекция промышленной безопасности и Горнотехнический надзор. Общественный контроль осуществляется общественными организациями или профсоюзами и может осуществляться в отношении любого государственного органа, предприятия, организации или отдельного лица.

3.1.1 Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу в РТ

Два закона устанавливают требования к оценке воздействия: ***Закон об охране окружающей*** среды и ***Закон об экологической экспертизе***. Глава V, статьи 35-39 Закона об охране окружающей среды (2012 г.), вводит концепцию государственной экологической экспертизы (буквально «государственная экологическая экспертиза» - ГЭЭ), цель которой заключается в проверке соответствия предлагаемых мероприятий и проектов с требованиями экологического законодательства и стандартов и с экологической безопасностью общества. Финансирование программ и проектов допускается только после публикации положительного заключения ГЭЭ. Как уже отмечалось, ОВОСС на 2017 год для общего Проекта реабилитации Нурекской ГЭС была принята и одобрена Комитетом по охране окружающей среды, который предоставил (и опубликовал) положительное заключение по итогам ГЭЭ. Обновленная ОВОСС от 2017 года для Проекта реабилитации Нурекской ГЭС и этот ПУОСС для восстановления Нурекского проезжего

моста будут переданы на рассмотрение и утверждение государственной экологической экспертизы при Комитете по охране окружающей среды (т.е. положительное заключение).

3.1.2 Другое применимое законодательство по экологическим и социальным вопросам

Другие ключевые законы и требования также будут применяться к проекту или иметь отношение к проектированию или эксплуатации, в том числе описанные здесь.

Ряд правовых актов устанавливает ответственность за нарушение природоохранного законодательства, которое может применяться несколькими государственными органами. В частности, Кодекс административных нарушений от 2010 года устанавливает административную ответственность для организаций, их должностных лиц и отдельных лиц за ряд нарушений, включая небрежное обращение с землей, нарушение правил водопользования или охраны вод, или несоблюдение требований ГЭЭ. Административные санкции за нарушения, связанные с окружающей средой, могут быть наложены административными комиссиями Хукуматов, судов, инспекторов Комитета по охране окружающей среды, ветеринарных инспекторов Министерства сельского хозяйства, а также Государственного комитета по землеустройству и геодезии. Наиболее распространенной административной санкцией является штраф в размере до 10 минимальных месячных окладов для физических лиц и до 15 минимальных окладов для должностных лиц организаций. Уголовный кодекс от 1998 года также охватывает преступления против экологической безопасности и окружающей среды, такие как нарушения экологической безопасности на рабочих местах, браконьерство и порча земель, а также нарушение правил охраны и использования подземных ресурсов. Максимальный штраф составляет до 2000 минимальных месячных окладов, а максимальное наказание - до восьми лет лишения свободы.

Закон об экологической информации (2011) опирается на статью 25 Конституции, которая гласит, что правительственные учреждения, общественные объединения и должностные лица обязаны предоставлять каждому человеку возможность получать и знакомиться с документами, которые затрагивают его права и интересы, за исключением случаев, предусмотренных законом. Закон определяет правовые, организационные, экономические и социальные основы для предоставления экологической информации и устанавливает право физических и юридических лиц на получение полной, надежной и своевременной экологической информации. Статья 4 предоставляет право доступа к экологической информации, а Статья 8 определяет условия ограничения доступа к экологической информации.

Водный Кодекс (2000, последнее изменение в 2012 году) устанавливает политику по управлению водными ресурсами, выдаче разрешений, разрешению споров, планированию использования и политику в области кадастра водных ресурсов. Он способствует рациональному использованию и охране водных ресурсов, которыми пользуются все бенефициары, и определяет типы прав на водопользование, полномочия и роли региональных и местных органов власти в распределении воды между различными пользователями, взимании платы, планировании водопользования, правах водопользования и разрешении споров. Кодекс предоставляет Ассоциациям водопользователей полномочия по эксплуатации и обслуживанию внутрихозяйственной ирригационной и дренажной инфраструктуры. Маловероятно, что подрядчику потребуется добывать воду из реки, но Водный кодекс будет применяться, если это станет необходимым.

Кодекс Здравоохранения (2017 года) заменивший ***Закон о санитарно-эпидемиологической безопасности населения*** (2003, последнее изменение в 2011 году) внедрил концепцию санитарно-эпидемиологической экспертизы, устанавливающая соответствие проектной документации и хозяйственной деятельности государственным санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам, а также усилены положения о санитарно-гигиенических, противоэпидемических и информационных мерах. К ним относятся ограничения на шум, которые будут применяться к Проекту.

Трудовой кодекс (2016) запрещает принудительный и детский труд. Трудовой кодекс запрещает дискриминацию при приеме на работу и устанавливает минимальный возраст для трудоустройства детей, а также условия, при которых дети могут работать. Минимальный возраст для приема на работу составляет 15 лет, однако в некоторых случаях профессиональной подготовки допускается привлечение 14-летних подростков для выполнения легких работ. Кроме того, существуют некоторые трудовые ограничения в отношении того, какой вид работы можно выполнять, и какие часы работы разрешены работникам в возрасте до 18 лет. Дети до 18 лет не могут быть заняты на опасных работах, включая строительство. Кодекс также устанавливает правила минимальной заработной платы, отпуска, сверхурочной работы и содержит положения для беременных женщин и опекунов детей. Он также устанавливает правила разрешения споров между работниками и работодателями.

Трудовой кодекс также устанавливает требования по охране труда и технике безопасности. Он устанавливает право работников на работу в местах, защищенных от воздействия опасных и вредных факторов. Работодатели обязаны сообщать работникам о рисках и опасностях своей работы, и работодатели обязаны предоставлять средства индивидуальной защиты своим работникам. Работодатели обязаны предоставлять обязательное социальное страхование от несчастных случаев, болезней или травм, связанных с выполнением должностных обязанностей их работников. Закон дает работникам право отказаться от выполнения работы, которая нарушает требования охраны труда. Кроме того, работники, занятые в опасных условиях труда, имеют право на бесплатную медицинскую и профилактическую помощь, дополнительный оплачиваемый отпуск и другие льготы и компенсации. В случае инвалидности или смерти работодатели обязаны предоставить компенсацию, кратную среднегодовому заработку. Работодатели должны обучать работников безопасности труда и обеспечивать коллективную и личную защиту работников. Несчастные случаи должны быть расследованы. Наконец, должна быть развёрнута «служба охраны труда», если в организации работает более 50 человек, что применимо к ОАХК "Барки Точик", а также к Подрядчику строительных работ.

В соответствии ***с Законом об общественных объединениях*** (2007 г., с последними изменениями от 2019 года) общественное объединение может быть сформировано в одной из следующих организационно-правовых форм: общественная организация, общественное движение или орган общественной инициативы. Статья 4 этого закона устанавливает право граждан на создание объединений для защиты общих интересов и достижения общих целей. В нем описывается добровольный характер ассоциаций и определяются права граждан не вступать в организации и не выходить из них. Этот закон требует, чтобы НПО уведомляли Министерство юстиции обо всех средствах, полученных из международных источников, до их использования и размещали финансовую информацию на своих веб-сайтах.

Закон о публичных собраниях, демонстрациях и митингах от 2014 года (статья 12) устанавливает, что организаторы должны получить разрешение за пятнадцать дней до организации массового собрания.

Закон об органах самоуправления посёлков и сёл (1994 г.) и ***Закон о местном публичном управлении*** обеспечивают правовую основу для местного самоуправления. Прежний закон наделяет Джамоаты широким спектром компетенций и мандатом на поддержку усилий сообщества по удовлетворению местных социально-экономических потребностей. Поправки в Закон от 2009 года направлены на укрепление местного самоуправления и подотчетности путем делегирования бюджетных полномочий советам джамоатов и введения системы прямых выборов членов совета джамоатов. Поправка от 2017 года позволяет советам джамоата удерживать неналоговые доходы, полученные за счет предоставления административных услуг, а также часть местных налогов на имущество. Поправка от 2017 года предполагает серьезное отношение со стороны национального правительства к принятию политики, которая дает советам джамоатов полномочия и ресурсы, необходимые для поддержки местного развития и решения проблем.

Другие законодательные (нормативно-правовые) акты Республики Таджикистан, которые могут быть применимы к проектной деятельности, перечислены вТаблица № 2.

Таблица № 2. Перечень других потенциально актуальных нормативно-правовых актов

Закон Республики Таджикистан об обращениях физических и юридических лиц
Закон об охране атмосферного воздуха (может потребоваться разрешение на выбросы от генераторов или других крупных источников)
Закон об экологическом аудите (может требоваться Комитетом по охране окружающей среды)
Закон об отходах производства и потребления (потребуется разрешение)
Закон об экологическом мониторинге
Водный Кодекс (требуется разрешение на водопользование)
Закон о дорожном движении и дорожной деятельности
Закон о транспорте
Закон о дорожном движении
Закон о транспортной безопасности

3.1.3 Необходимые разрешения и документы

В Таблица №3 представлен ориентировочный перечень разрешений, лицензий, лицензий и других документов, получение которых необходимо для реализации Проекта.

Таблица № 3. Необходимые разрешения и документы

Описание разрешительного документа	Дата выдачи	*Кем выдан*
Стадия проектирования (Барки Точик)		
Заключение Государственной экологической экспертизы	После представления	Комитет по охране окружающей среды (КООС)
Стадия строительства (Подрядчик)		
Лицензия на проведения вида деятельности	До начала строительства	Министерство промышленности и новых технологий Республики Таджикистан
Разрешение на землепользование для строительства лагеря, асфальтобетонных заводов и разработки карьеров по добыче грунта для подготовки строительных материалов (гравий, песок, щебень) и земляных работ для дорожного покрытия.	До начала строительства	Местные органы власти (Хукуматы)
Разрешение на специальное водопользование	До и во время строительства	Комитет по охране окружающей среды, Таджикгеология (технические воды), Министерство здравоохранения и социальной защиты населения (питьевая вода)
Разрешение на выбросы вредных веществ в атмосферу (ПДВ) из стационарных и мобильных источников	На этапе строительства	Комитет по охране окружающей среды (КООС)
Разрешение на сброс опасных веществ в водные объекты (ПДС)	На этапе строительства	Комитет по охране окружающей среды (КООС)
Разрешение на отчуждение земли для временного хранения строительных отходов (некачественный грунт, старый асфальт, демонтированные бетонные изделия и т.д.)	На этапе строительства	Комитет по охране окружающей среды (КООС), местные органы власти (Хукуматы)
Разрешение на вывоз строительного и бытового мусора для хранения в специально отведенных местах (зонах утилизации)	По мере необходимости	Местные органы власти (Хукуматы)

3.2 Международные обязательства

В дополнение к национальному законодательству и нормативным актам по вопросам окружающей среды, Республика Таджикистан также является участником нескольких потенциально важных международных договоров, которые сосредоточены на экологических проблемах:

- Рамочная конвенция ООН об изменении климата (Таджикистан ратифицировал конвенцию в 1998 году), с соответствующим обновленным Киотским протоколом (Таджикистан присоединился к Протоколу 29 декабря 2008 года, и Протокол вступил в силу 29 марта 2009 года)
- Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (ратифицирована Таджикистаном в 2007 году), в обновленной редакции
- Орхусская конвенция (Конвенция ЕЭК ООН о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды) (Таджикистан присоединился к Конвенции в 2001 году), обновленная Киевским протоколом о регистрах выбросов и переноса загрязнителей к Конвенции о доступе к информации (Таджикистан подписал Протокол 21 мая 2003 года)
- Роттердамская конвенции о предварительном обоснованном согласии (ПОС), Таджикистан присоединился к Конвенции 28 сентября 1998 года, ратификация ожидается
- Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (2016 г.)

Кроме того, Республика Таджикистан ратифицировала ряд основных трудовых норм Международной организации труда, включая следующие:

- Конвенция о принудительном труде (C029) и Конвенция об упразднении принудительного труда (C105)
- Конвенция о минимальном возрасте (C138) и Конвенция о наихудших формах детского труда (C182)
- Конвенция о дискриминации в области труда и занятий (C111)
- Конвенция о свободе объединений и защите права объединяться (C087)
- Конвенция о применении принципов права на объединение в профсоюзы и на ведение коллективных переговоров (C098)
- Конвенция о равном вознаграждении мужчин и женщин за труд равной ценности (C100)

3.3 Социально-экологические стандарты Всемирного банка

3.3.1 Социально-экологическая политика

ОАХК "Барки Точик" запрашивает у Всемирного банка финансирование для проекта. Требования Всемирного банка подразумевают чтобы Проект соответствовал экологическим и социальным стандартам Банка, а также соответствующему законодательству Республики Таджикистан, если требования законодательства более строгие чем стандарты Всемирного банка. Как отмечалось выше, Экологическая и социальная политика Всемирного банка и 10 социальных и экологических стандартов (СЭС) устанавливают требования для заемщиков и грантополучателей, таких как ОАХК "Барки Точик" для выявления, оценки и контроля экологических и социальных рисков и воздействий проектов, финансируемых Всемирным банком. Применимые социально-экологические стандарты включают в себя:

- В Стандарте №1 "Оценка и управление социально-экологическими рисками и воздействиями" излагаются обязанности Заемщика в отношении оценки, управления и мониторинга социально-экологических рисков и воздействий на каждой стадии проекта, поддерживаемого Банком посредством ИПФ в целях достижения социально-экологических результатов, совместимых с социально-экологическими стандартами (СЭС).
- Стандарт №2 "Рабочий персонал и условия труда" исходит из необходимости повышения уровня занятости и формирования доходов для снижения уровня бедности и обеспечения экономического роста. Заемщики могут оказывать содействие для улучшения здоровых взаимоотношений между работниками и управленческим звеном и расширения преимуществ развития проекта посредством обеспечения условий справедливого отношения к работникам проекта, а также безопасных и здоровых условий труда.
- В Стандарте №3 "Рациональное использование ресурсов, предотвращение загрязнения окружающей среды и управление" признается тот факт, что повышенная экономическая активность и урбанизация часто являются источниками повышенного уровня загрязнения воздуха, воды и земли. Этот Стандарт устанавливает требования к рациональному использованию ресурсов, предотвращению загрязнения окружающей среды и управлению им на протяжении всего жизненного цикла проекта.
- Стандарт №4 "Охрана здоровья и обеспечение безопасности населения" рассматривает риски здоровью и безопасности затронутого проектом населения и соответствующую ответственность Заемщиков по исключению или минимизации рисков и воздействий, особенно в отношении групп населения, уязвимых ввиду особых обстоятельств. Стандарт №4 включает приложение, в котором изложены процедуры обеспечения безопасности плотин.
- Стандарт №10 "Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации" учитывает важность открытого и прозрачного взаимодействия между Заемщиком и заинтересованными сторонами по проекту как важного элемента передовой мировой практики. Эффективное взаимодействие с заинтересованными сторонами может способствовать повышению социально-экологической

устойчивости проектов, их позитивному восприятию и внесению существенного вклада в успешную разработку и реализацию проекта.

Следующие Стандарты не применяются к Проекту:

- Стандарт №5 "*Приобретение земли, ограничение права землепользования и принудительное переселение*": никакого физического или экономического перемещения, связанного с Проектом, не предвидится, поскольку нет необходимости в расширении земельного участка, необходимого для моста и его подходов, выходящих за рамки существующей зоны обслуживания.

Стандарт №6 "Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами" признаёт, что защита и сохранение биоразнообразия, а также устойчивое управление живыми природными ресурсами имеют основополагающее значение для устойчивого развития. Также признаётся важность сохранения основных экологических функций мест обитания, включая леса и биоразнообразие, которое ими поддерживается. Стандарт 6 также разрешает вопросы, связанные со сбалансированным управлением первичного производства и промысловой заготовкой живых природных ресурсов, а также признаёт необходимость учета источников средств к существованию затронутых проектом сторон, включая коренные народы, чей доступ к живым природным ресурсам или их использование могут подвергаться воздействию проекта.

- Стандарт №7 "Коренные народы/исторически незащищенные традиционные местные общины стран Африки к югу от Сахары" не применяется, поскольку нет сообществ, проживающих в зоне влияния Проекта, которые соответствуют критериям Всемирного банка в отношении коренных народов.
- Стандарт №8 *"Культурное наследие":* защита материального и нематериального культурного наследия. Как и в случае с СЭС №5, не будет никакого нарушения в настоящее время нетронутой земли, ни во время строительства, ни в ходе эксплуатации, за пределами существующего присутствия, поэтому никакое культурное наследие не будет затронуто Проектом.
- Стандарт №9 *"Финансовые посредники"* не применяется, поскольку финансирование Банка не предоставляется финансовым учреждениям для дальнейшего пере-кредитования.

В Таблица №4 приводится сводная информация о ключевых расхождениях между экологическими и социальными стандартами Всемирного банка и сопоставимыми нормативными требованиями Республики Таджикистан. Как уже отмечалось, к Проекту будут применяться те требования, которые при сравнении были определены в качестве более строгих.

3.3.2 Операционная политика Всемирного банка по мерам защиты, касающаяся проектов на международных водных путях (ОП 7.50)

В дополнение к Основам экологической и социальной политики Всемирного банка, Операционная политика 7.50 применяется к проектам на международных водных путях, которые включают реки, которые образуют границы между странами, или их притоки. Политика требует уведомления всех стран о деталях проекта. Река Вахш считается международным водным путем, поскольку она является притоком Амударьи, которая протекает через

Туркменистан и Узбекистан и образует границу Афганистана. Всемирный банк уведомил эти прибрежные страны в ходе Фазы-I и вновь уведомит их о Фазе-II весной 2020 года.

3.3.3 Руководство Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и труда

Группа Всемирного банка обнародовала ряд Руководств по охране окружающей среды, здоровья и труда (Руководства по ОСЗТ). Одно из них применимо к этому проекту: Общее руководство по ОСЗТ (от 30 апреля 2007 года), которое включает в себя руководящие принципы по экологическому контролю во время строительства, включая передовые практики и стандарты для выбросов в атмосферу и воду, управление опасными материалами, шумом, загрязненной землей и т.д., и гигиена труда и безопасность на рабочем месте. В качестве примера надлежащей международной отраслевой практики стандарты для конструкций[2], при проектировании работ по восстановлению моста будут использоваться Общеевропейские строительные технические кодексы.

3.3.4 Рекомендации Всемирного банка о надлежащей практике

Несколько рекомендации о передовой практике, опубликованных Всемирным банком, потенциально применимы к Проекту, в том числе:

- *«Не-дискриминация и инвалидность»* (2019 г.) описывает, как экологическая и социальная оценка и другие этапы финансирования Всемирного банка могут выявлять и преодолевать проблемы, связанные с не-дискриминацией и инвалидностью.

- *Решение проблемы гендерного насилия в финансировании инвестиционных проектов, связанных с крупными строительными работами* (2018 г.), содержит рекомендации по определению подходов к выявлению рисков насилия по гендерному признаку, в частности сексуальной эксплуатации и надругательств, и сексуальных домогательств, а также предоставляют рекомендации по наилучшему управлению такими рисками.

- *Гендерные вопросы* (2019) разъясняют, как Основы экологической и социальной политики Всемирного банка способствует устранению разрыва между мужчинами и женщинами, девочками и мальчиками и повышает лидерство и голос женщин.

Кроме того, Всемирный банк разработал руководящие принципы для текущих операций в качестве меры реагирования на продолжающуюся пандемию:

[2] Общеевропейские строительные технические кодексы 1 EN 1991-1-1 (2002) (английский): ЕВРОКОД 1: Действия на конструкциях. Общеевропейские строительные технические кодексы представляют собой серию из 10 европейских стандартов EN 1990 - EN 1999, которые обеспечивают общий подход к проектированию зданий и других строительных и монтажных работ. Они являются рекомендованным справочным материалом для технических спецификаций в государственных контрактах в Европе и широко используются во всем мире.

- Мера реагирования Группы Всемирного банка на COVID-19 - Консультативная записка по планированию на случай экстренных обстоятельств для существующих операций (16 марта 2020 г.)

- Основы Социально-Экологической Политики / Временное примечание по охранным мерам: соображения COVID-19 в проектах строительства / в ходе строительных работ (7 апреля 2020 г.)

3.4 Классификация экологических и социальных рисков

Всемирный банк классифицирует риск, связанный со всеми проектами, которые он финансирует, в одну из четырех классификаций: высокий риск, существенный риск, умеренный риск или низкий риск. При определении соответствующей классификации рисков Банк учитывает соответствующие вопросы, такие как тип, местоположение, восприимчивость и масштаб проекта; характер и масштабы потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий; и потенциал, и обязательство Заемщика (включая любую другую организацию, ответственную за реализацию проекта) управлять экологическими и социальными рисками и воздействиями в соответствии с применимыми Социально-Экологическими стандартами.

Экологические риски, связанные с проектом реабилитации Нурекской ГЭС, были классифицированы как "Значительные". Потенциальные неблагоприятные воздействия будут иметь место в течение 62-недельной фазы строительства, и их можно избежать или контролировать путем реализации соответствующих мер по смягчению воздействий. Работы будут проводиться на берегах реки и на самом мосту, с меньшей активностью в близлежащих зонах хранения и подготовки материалов. С основными рисками столкнутся рабочие Проекта, включая работу на высоте и над водой, работу с тяжелой техникой, воздействие асбеста и других опасных материалов и отходов (топлива, краски и т.д.) и воздействие громкого шума. Существует определенный ограниченный риск разливов, которые могут повлиять на качество воды, если материалы хранятся и обрабатываются ненадлежащим образом. Единственные риски для членов сообщества, которых можно было бы ожидать, будут связаны с передвижением транспортных средств и техники в рамках Проекта и в периоды, когда пешеходам будет разрешено находиться на мосту, в связи с текущими строительными работами. План управления окружающей и социальной средой в главе 9 описывает действия, которые ОАХК "Барки Точик", Консультант по управлению проектом и Подрядчик должны предпринять, чтобы избежать, уменьшить или иным образом смягчить риски.

Таблица №4. Краткое изложение требований Всемирного банка и основных пробелов с требованиями законодательства Республики Таджикистан

Социально-экологический стандарт и раздел	*Основные требования*	*Основные требования / пробелы в нормативно-правовой базе Республики Таджикистан*
Социально-экологический стандарт 1: Оценка и управление социально-экологическими рисками и воздействиями		
Область применения	Социально-экологические стандарты применяются к Связанным (смежным) объектам в той степени, в которой Заемщик контролирует / оказывает влияние (в настоящее время не известно никаких связанных объектов)	Связанные (смежные) объекты, не охвачены законодательством Таджикистана как таковые, за исключением случаев, когда вся деятельность в Таджикистане подчиняется соответствующим законам
Рамочная структура Заёмщика в области социальных и экологических аспектов	Можно использовать рамочную структуру Заемщика, если такая структура соответствует целям и задачам Социально-экологических стандартов. Это не тот случай, который требует применения требований Всемирного банка.	Нет положений об альтернативных требованиях, за исключением того, что международные стандарты имеют преимущественную силу при наличии соглашений
A. Оценка в области социальных и экологических аспектов	- Провести оценку в области социальных и экологических аспектов, включая взаимодействие с заинтересованными сторонами - Привлечь международных экспертов для проектов с высокой степенью риска - Применять положения национальной рамочной структуры, Социально-экологических стандартов, Руководства ОСЗТ / Передовой международной отраслевой практики - Применить иерархию мер смягчения - Коррекция значительных остаточных воздействий - Дифференциальные меры для уязвимых или обездоленных людей - Рассмотрение основных поставщиков - Оценка кумулятивных воздействий	- Закон об Оценке воздействия на окружающую среду и социальную сферу уделяет гораздо меньше внимания социальным условиям и воздействиям, но другие законы частично заполняют пробелы, но с меньшей конкретностью в отношении воздействия на сообщества - Нет различия между международными экспертами и экспертами из Таджикистана - Нет ссылки на Руководство по ОСЗТ или Передовые международные отраслевые практики - Нет эквивалентного положения для 'вспомогательных сооружений' - Нет эквивалентных положений для уязвимых и обездоленных людей - Нет покрытия основных поставщиков - Нет требований для оценки кумулятивных воздействий

Социально-экологический стандарт и раздел	*Основные требования*	*Основные требования / пробелы в нормативно-правовой базе Республики Таджикистан*
B. ПСЭО	ПСЭО включает в себя конкретные требования, которые должны быть выполнены в течение определенного времени, а также могут и должны обновляться в ходе реализации по мере изменения условий и рисков.	Нет положений в разрешениях / лицензиях в отношении запоздалого соответствия или в отношении обновленных требований
C. Мониторинг и отчетность в рамках Проекта	- Мониторинг соразмерно характеру проекта, рискам и воздействиям, а также требованиям соответствия - Отчеты Всемирному банку	Мониторинг требуется, но меньше фокуса
D. Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации	Вовлечение заинтересованных сторон в течение цикла Проекта	В целом соответствует, но не подразумевает конкретного плана взаимодействия с заинтересованными сторонами
Социально-экологический стандарт 2: Персонал и условия труда;		
Область применения	Социально-экологический стандарт 2 применяется к работникам, нанятым ОАХ "Барки Точик", которые работают над проектом, а также к работникам по контракту, работникам первичного снабжения и общинными работникам.	- Трудовой кодекс распространяется на всех работников в Таджикистане, включая иностранных работников. - Некоторые требования применяются к работодателю, но не распространяются на генерального подрядчика.
A. Условия труда и управление трудовыми отношениями	- Письменные процедуры управления трудовыми отношениями - Условия приёма на работу - Недопущение дискриминации и предоставление равных возможностей - Профсоюзы	В целом соответствует
B. Защита рабочей силы	- Запрет на детский труд - Запрет на принудительный труд	- Минимальный возраст для приема на работу - 14 лет, с другими ограничениями, соответствующими положениям МОТ, но приём на работу лиц до 18 лет запрещен если работы способна «нанести ущерб здоровью или моральный ущерб» - Принудительный труд запрещен

Социально-экологический стандарт и раздел	*Основные требования*	*Основные требования / пробелы в нормативно-правовой базе Республики Таджикистан*
C. Механизм рассмотрения жалоб	- Должен быть предусмотрен механизм подачи и разрешения жалоб - Все штатные работники и работники по контракту	Нет особых требований к механизму разрешения жалоб для работников
D. Охрана труда и ТБ	К Проекту будут применяться меры, относящиеся к охране труда и технике безопасности: - Будут применяться общие и отраслевые руководящие указания Команды по ОСЗТ Всемирного банка - Требования по защите работников, обучению работников, документированию инцидентов, подготовке к чрезвычайным ситуациям, решению проблем - Обеспечение безопасной рабочей среды - Работникам разрешено сообщать о проблемах безопасности и отказываться работать при определенных обстоятельствах - Обеспечение соответствующих помещений (столовые, туалеты и т.д.) и обеспечении того, чтобы такие помещения соответствовали потребностям работников. - Все работодатели должны сотрудничать в применении требований по охране труда - Мониторинг выполнения регламентов в области охраны труда и ТБ	- В целом соответствует, но менее детальный
E. Работники по контракту (Stucky Ltd., подрядчики, субподрядчики)	- Разумные усилия с целью верификации, что подрядчики реализуют процедуры в области управления трудовыми ресурсами для удовлетворения требований СЭС №2 (за исключением тех, которые применяются к общинным работникам и работникам первичного снабжения) - Процедуры для управления и мониторинга производительности	Требования безопасности применяются ко всем работодателям, включая подрядчиков, но фирма-застройщик не обязана проверять соответствие

Социально-экологический стандарт и раздел	*Основные требования*	*Основные требования / пробелы в нормативно-правовой базе Республики Таджикистан*
	- Доступ к механизму рассмотрения жалоб	
F. Общинные работники (не применимо здесь)	Требования к условиям труда и охране труда и ТБ, применяемые к общественному труду	Трудовой кодекс распространяется на работодателей и работников, но не на добровольцев/волонтёров
G. Работники первичного снабжения	В зависимости от уровня контроля / влияния ОАХК "Барки Точик" / Подрядчика, оценка риска детского труда, принудительного труда и вопросов безопасности и полномочия требовать от поставщиков устранения значительных рисков	- Законодательство Таджикистана применяется, если работа ведется в Таджикистане. - Нет обязательств перед работодателями в других странах - Нет требований к генеральному подрядчику
Социально-экологический стандарт 3: Эффективное использование ресурсов и предотвращение загрязнения окружающей среды		
Эффективность использования ресурсов		
Область применения	Заемщики должны применять возможные меры эффективного использования ресурсов и предотвращения загрязнения в соответствии с иерархией мер смягчения	Некоторые требования
A. Использование энергии	Принять меры в соответствии с руководством ОСЗТ, если в рамках Проекта предусматривается значительное потребление энергии	Никаких конкретных ограничений. Нет значительного потребления энергии.
B. Использование воды	Оценка водопользования и воздействия и сообществ, и принятие мер по смягчению по мере необходимости	Разрешения, необходимые для использования воды
C. Использование сырья	Применение Передовой международной отраслевой практики для уменьшения значительного использования ресурсов	Использование ресурсов требует разрешений
Предотвращение загрязнения и управление процессами, приводящим к загрязнению		
Основные требования	- Избегайте, минимизируйте и контролируйте выбросы загрязняющих веществ, применяйте более строгие стандарты руководства по ОСЗТ и национальное законодательство	Особые количественные требования

Социально-экологический стандарт и раздел	*Основные требования*	*Основные требования / пробелы в нормативно-правовой базе Республики Таджикистан*
	- Исторические требования к загрязнению и недопущению деградации	
A. Управление загрязнением воздуха	Требуется оценка потенциальных выбросов в атмосферу и внедрение технически и финансово осуществимых и экономически эффективных вариантов минимизации выбросов.	Пределы выбросов. Проект будет генерировать только незначительные выбросы.
B. Управление опасными и неопасными отходами	- Применить иерархию мер смягчения к управлению отходами - Национальные и международные конвенции об управлении и перемещении опасных отходов - Убедитесь, что подрядчики по обращению с опасными отходами лицензированы и располагают площадками для утилизации и что такие подрядчики работают в соответствии со стандартами	- Подробные требования к опасным и другим отходам - Подписание международных конвенций - Нет требований для освидетельствования автоперевозчиков / подрядчиков
C. Управление химическими веществами и опасными материалами	- Минимизировать использование опасных материалов - Избегайте использования материалов, контролируемых на международном уровне	- Регламенты в отношении опасных материалов - Таджикистан является стороной, подписавшей ряд международных конвенций
D. Управление пестицидами	Требования к использованию пестицидов: не применимо к этому проекту	Не применимо
Социально-экологический стандарт 4: Обеспечение безопасности и здоровья населения		
Здравоохранение и безопасность сообществ		
A. Здравоохранение и безопасность сообществ	- Оценить риски для здравоохранения и безопасности сообщества и применить иерархию мер смягчения и ПМОП для снижения рисков - Учитывать риски безопасности для третьих сторон при проектировании инфраструктуры и оборудования с учетом участков с высоким уровнем риска	Общие требования по минимизации рисков, нет особых требований к услугам, эко системным услугам, чрезвычайным ситуациям и т.д.

Социально-экологический стандарт и раздел	*Основные требования*	*Основные требования / пробелы в нормативно-правовой базе Республики Таджикистан*
	- Обеспечить безопасность услуг, предоставляемых населению - Определить дорожные / транспортные риски, оценить риски, если это необходимо, рассматривать вопросы безопасности при принятии решений в отношении автопарка, принять меры для защиты населения - Оценивать и избегать воздействий на предоставление и регулирование эко системных услуг в зависимости от ситуации - Избегать или минимизировать потенциал для передачи заболеваний (включая ВИЧ / СПИД и венерические заболевания), в том числе из-за притока рабочей силы - Рассмотреть и обеспечить необходимую защиту для уязвимых групп - Устранить риски для сообщества при управлении опасными материалами - Подготовка к чрезвычайным ситуациям и реагирование на них, рассмотрение в ОВОС, подготовка планов реагирования	
В. Сотрудники служб безопасности (охрана)	- Оценка и устранение рисков, связанных с мерами безопасности - Применять принципы соразмерности, ПМОП и права - Убедитесь, что работники по контракту не замешаны в прошлых злоупотреблениях и подписали Кодекс поведения, а также обучены соответствующим образом - Расследовать инциденты, сообщать властям о незаконных действиях	Никаких особых требований
Приложение 1. Безопасность плотин	- Проектирование и строительство новых плотин под надзором опытных специалистов	Нет эквивалентных требований

Социально-экологический стандарт и раздел	*Основные требования*	*Основные требования / пробелы в нормативно-правовой базе Республики Таджикистан*
	- Меры безопасности плотины, которые будут приняты и реализованы во время проектирования, проведения тендеров, строительства, эксплуатации и технического обслуживания. - Меры безопасности, разработанные квалифицированными инженерами для принятия в соответствии с ПМОП (пункт 5) - Подтверждение отсутствия риска или его незначительного присутствия для сообществ в связи с прорывом плотины (в сноске 123)	
Социально-экологический стандарт 5: Отчуждение земель, ограничение землепользования и вынужденное переселение		
Не актуально для данного Проекта		
Стандарт №6 "Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами"		
Не актуально для данного Проекта		
Социально-экологический стандарт 7: Коренные народы/исторически незащищенные традиционные местные общины стран Африки к югу от Сахары		
Не актуально для данного Проекта		
Социально-экологический стандарт 8: Культурное наследие		
Не актуально для данного Проекта		
Социально-экологический стандарт 9: Финансовые посредники		
Не актуально для данного Проекта		
Социально-экологический стандарт 10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации		
С. Требования	- Привлечение заинтересованных сторон на протяжении всего цикла реализации Проекта, определить, как они хотят быть вовлечены - Предоставлять заинтересованным сторонам информацию, - Вести документальный учёт процессов взаимодействия	В целом соответствует, но менее подробно

Социально-экологический стандарт и раздел	*Основные требования*	*Основные требования / пробелы в нормативно-правовой базе Республики Таджикистан*
D. Вовлечение в ходе подготовительных работ по Проекту	- Выявить и проанализировать заинтересованные стороны, в том числе обездоленные или уязвимые группы - Требуется План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) с подробными требованиями к раскрытию информации, срокам проведения консультаций, мерам для обездоленных или уязвимых и т.д. - Раскрытие информации на ранней стадии, чтобы позволить провести консультации в отношении проектирования - Консультации для обеспечения двусторонней связи на протяжении всего цикла реализации проекта	- Нет необходимости анализировать заинтересованные стороны - Официальный план не требуется - Требуется раннее раскрытие
E. Участие в процессе реализации проекта и подготовка внешней отчётности	Привлечение и раскрытие информации в течение всего периода реализации, в соответствии с Планом	Нет конкретных требований для продолжения взаимодействия
F. Механизм рассмотрения жалоб	- Создать и внедрить быстрый, эффективный, культурно приемлемый и благоразумный механизм рассмотрения жалоб. - Нет ограничений на средства правовой защиты	Закон Таджикистана предоставляет каналы для подачи жалоб, запросов и апелляций
G. Организационный потенциал и приверженность	Определить роли и обязанности, определить персонал для реализации мероприятий по взаимодействию с заинтересованными сторонами	Нет конкретных требований для распределения ролей и обязанностей
Приложение 1: Механизм рассмотрения жалоб	Варианты для управления МРЖ: способы подачи, журнал, объявленные процедуры, процесс апелляции, медиация	

4 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

4.1 Топография, растительность и почвы

Мост соединяет левый берег реки Вахш с правым берегом, где город Нурек расположен на расстоянии нескольких километров вниз по течению от моста. Ширина долины реки Вахш в этом районе колеблется от 700 до более 1100 метров (Иллюстрация №5). Для землепользования правобережья характерно наличие обжитых и покинутых жилых построек, частных садов, сельскохозяйственных угодий, огородов, а также объектов инфраструктуры города Нурек.

Высота поймы с правой (северной) стороны колеблется от 645 до 750 метров над уровнем моря. Как показано на Иллюстрации №8, пойма на левом берегу реки (юг) уже, чем на правом (север), с высотой от 640 до 680 метров над уровнем моря. Границы поймы с обеих сторон реки представлены расчлененными горными хребтами. Растительность на холмах на правом берегу отсутствует, в то время как на левой стороне холмы частично засажены деревьями и кустарниками (грецкими орехами, чинарами и тополями), как показано на Иллюстрациях №11 и №12.

Почвы поймы реки Вахш характеризуются песчаными алевритовыми иловыми почвами, которые повсеместно используются для выращивания фруктов и овощей.

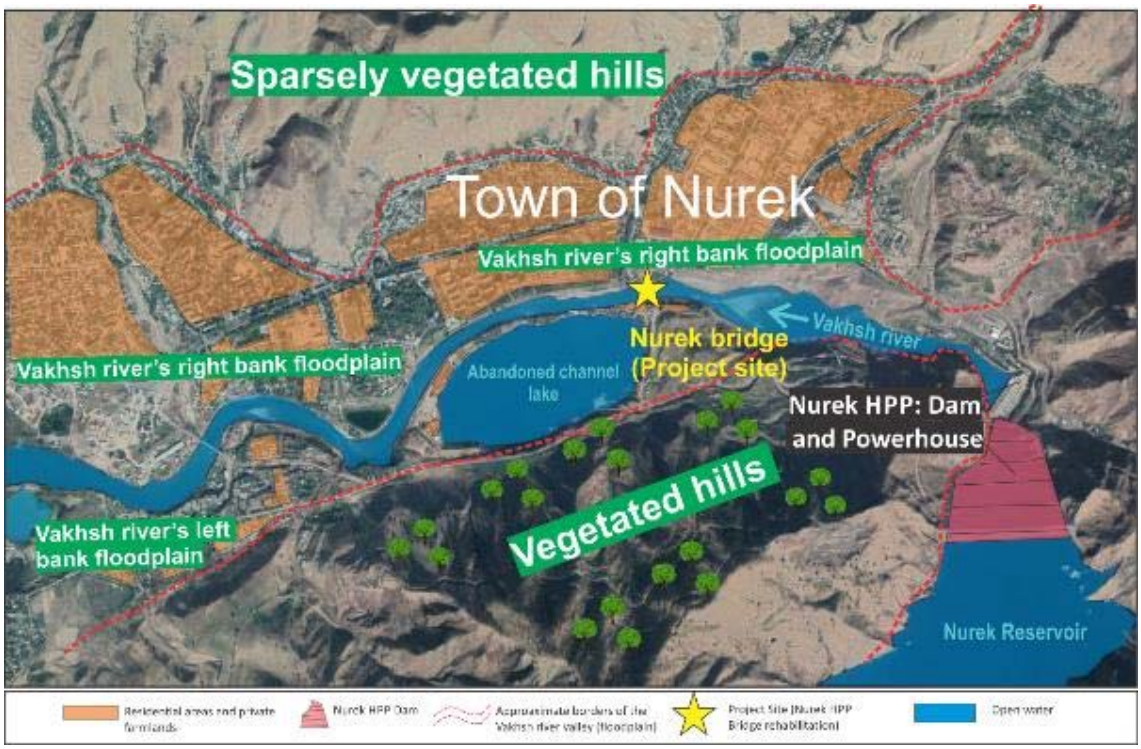


Иллюстрация № 8. Топография и землепользование вокруг площадки проекта



Иллюстрация № 10. Вид на левый берег реки Вахш (обратите внимание на зеленые полосы с растительностью)

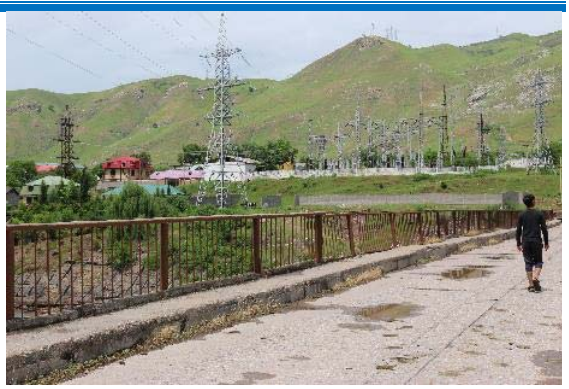


Иллюстрация № 9. Вид на правый берег реки Вахш (обратите внимание на едва зелёные полосы с редкой растительностью)

4.2 Биоразнообразие и среда обитания

Растительность поймы реки Вахш и прибрежных районов представлена в основном тугайными лесами (пустынными тополями и оливковыми деревьями, и кустарниками) и гигантскими тростниками, сахарным тростником и другими видами, которые особенно важны для местного биоразнообразия. В районах поймы можно встретить два вида амфибий и несколько видов рептилий. Международный союз охраны природы (МСОП) относит Левантскую гадюку (гюрза) к категории вымирающих видов. Девять видов млекопитающих были выявлены в районе пойме. Lutra seistanica (евразийская выдра) является одним из ключевых видов в местообитании поймы и относится к категории видов как находящиеся под угрозой исчезновения (МСОП). Всего в пойменных районах было обнаружено 44 вида птиц, и 26 из них гнездятся на склонах гор возле поймы. Восемнадцать видов птиц, в основном - это водоплавающие птицы (утки, гуси, маленькая цапля, серая цапля и т.д.), можно рассматривать как мигрирующие весной или осенью виды.

Рыбная фауна в реке Вахш вниз по течению от Нурекской ГЭС включает обыкновенную маринку, туркестанского сома, амударьинскую форель, радужную форель, коричневую форель, тибетского каменного гольца, хохлатого гольца и карпов. Жители Нурека ловят рыбу для собственных нужд, но крупномасштабного или коммерческого рыболовства в этом районе не наблюдается.

Прибрежная среда обитания, где расположен мост, сильно модифицирована строительством в прошлом и другими видами антропогенной деятельности, а река полностью контролируется функционированием ГЭС. Ни жители, ни ГЭС, не поддержит важное биоразнообразие, и присутствие какого-либо из видов, вызывающих обеспокоенность, считается маловероятным в урбанизированной зоне вокруг моста и в реке.

4.3 Поверхностные воды

Река Вахш обеспечивает в среднем около 25 процентов годового стока реки Амударья и около 40 процентов стока реки Пяндж. Схема течения реки Вахш носит ярко выраженный сезонный характер, с высокими потоками летом из-за таяния снегов и ледников в горах и низкими потоками зимой, так как большая часть осадков в водосборном бассейне выпадает в виде снега.

Это несколько смягчается возможностями Нурекского водохранилища летом запасать воду и использовать ее для выработки электроэнергии зимой. Среднегодовой расход реки Вахш составляет около 640 $м^3$ / с. Сезонные сбросы регулируются соглашениями между Таджикистаном и другими прибрежными странами.

Озеро, представляющее собой заброшенный русло реки, которое в прошлом было отрезано от реки, находится примерно в 200-250 метрах к юго-западу от моста (Иллюстрация №8). Общая площадь русла озера составляет около 60 га.

На воду реки Вахш вниз по течению от Нурекской ГЭС влияет качество воды в Нурекском водохранилище вверх по течению. Большие и глубокие водоемы в умеренном климате, такие как водохранилище Нурекской ГЭС, обычно демонстрируют тепловую стратификацию летом, когда температура воды на поверхности значительно выше, чем у воды ниже поверхности водоема. Эта термическая стратификация и водозабор для турбин в более глубоких (более холодных) слоях могут привести к поступлению очень холодной воды в реку ниже по течению от электростанции. Кроме того, в более глубоких слоях водохранилища небольшое количество биомассы и уменьшенная циркуляция кислорода приводят к бескислородным условиям, которые могут влиять на качество воды, спускаемой вниз по течению.

Вода в реке имеет довольно высокую концентрацию карбонатных осадков ([HCO3-] = 105 мг/л); концентрация сульфатов регулярно превышает допустимые пределы в поверхностных водах, а концентрация хлора довольно высока, что в совокупности указывает на несколько агрессивную воду. В целом, качество воды в реке Вахш считается хорошим, с небольшой деградацией, в основном связанной с засолением (*реабилитация Нурекской ГЭС, ОВОСС, 2017*).

4.4 Социальные условия

Мост находится в городе Нурек, Хатлонской области. Город находится на высоте 885 метров над уровнем моря и в 70 километрах к юго-востоку от Душанбе, столицы Таджикистана. Население, согласно оценкам, в 2015 году составляло около 28 500 человек. Город был основан в 1960 году для строительства гидроэнергетического комплекса.

В состав местного правительства входят мэр и несколько управлений, которые предоставляют услуги, в том числе Управление социального развития и связи с общественностью, Управление организации и труда и Главное управление по здравоохранению. Есть две пожарные станции, одна для города, другая для ГЭС. В городе также расположены российская военная база и таджикская военная база.

Официально в стране уровень грамотности составляет 100 процентов, а в Нуреке есть следующие общеобразовательные учреждения:

- 11 детских садов, ясли для детей до 7 лет
- 4 начальных школы
- 17 средних школ для детей от 8 до 10 лет
- 1 гимназия для детей от 11 до 16 лет

- 1 лицей
- 1 ПТУ

В городе также есть больница и городской центр здоровья, несколько сельских центров здоровья и другие медицинские учреждения, в том числе учреждения, ориентированные на детские заболевания и туберкулез.

Структура населения города примерно соответствует структуре, которая характерна для страны, что показано на Иллюстрации №12.

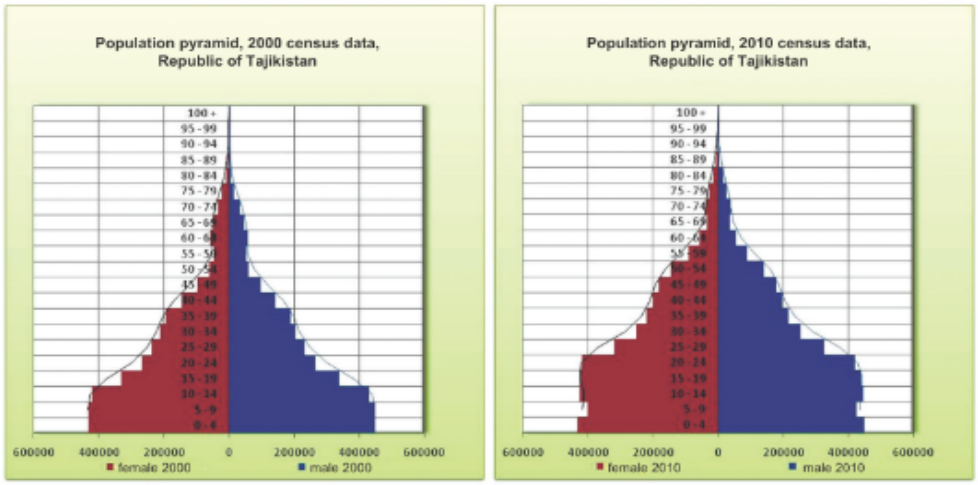


Иллюстрация №10. Население Республики Таджикистан по возрасту и полу (данные переписи от 2000 и 2010 годов)

Большая часть населения г. Нурек исповедует «умеренный» ислам в соответствии со светским управлением страны. Остальная часть населения, около 10%, являются православными. Места поклонения отражают это распределение, с единственной православной церковью, все остальные места поклонения - это мечети.

Помимо Нурекской ГЭС промышленность представлена заводом железобетонных конструкций и текстильной фабрикой. Кроме того, имеются местные рынки, центральный рынок, несколько коммерческих улиц (сельскохозяйственная, текстильная, компьютерная…), ремесленничество (гаражи, резьба по дереву…), в близлежащих районах распространено потребительское сельское хозяйство. Строительные работы составляют основу экономической деятельности. Национальная безработица составляет семь процентов, но местная возможно выше (по оценкам Всемирного банка, безработица в 2013 году составляла 35 процентов). Многие молодые люди уезжают из региона, часто в Российскую Федерацию, по причине отсутствия перспектив.

Развитие летнего туризма связано с эксплуатацией водохранилища, потенциальные и вспомогательные виды деятельности все равно связаны с рекой Вахш. В городе также имеет активно работающий социально-культурный центр. Но в городе есть только 3-4 гостиницы (одна относительно большая) и неработающий кинотеатр.

Основная дорога находится в хорошем состоянии, состояние второстепенных дорог среднее или плохое по мере удаления от центра города. Дорога к мосту на южном берегу имеет несколько эрозионных канав, которые угрожают дороге и могут сделать ее небезопасной для строительной техники.

Имеется система питьевого водоснабжения, которая иногда выходит из строя. Электрическая сеть находится в хорошем состоянии, лучше, чем в остальной стране.

Так как город был основан в 1960 г., древнее историческое наследие в нем отсутствует, но с течением времени появились небольшие физические объекты культурного наследия. В г. Нурек также имеется музей.

5 Резюме Потенциальных Экологических И Социальных Воздействий

5.1 Потенциальные воздействия во время строительства

Потенциальные воздействия будут иметь место в течение 62 недель строительства. Ожидается, что воздействие и нарушение существующего положения вещей будут иметь место на этапе строительства. Подрядчик на строительные работы будет выбран после завершения оценки ОАХК "Барки Точик" тендерных предложений на строительство моста. В тендере и контракте будут использоваться шаблоны Стандартных документов о закупках Всемирного банка, которые включают строгие экологические и социальные требования, в том числе один экземпляр этого ПУОСС. Предполагается, что из примерно 100 рабочих на стройке, половина или больше могут прибыть из города Нурек и его окрестностей, остальная часть - из Душанбе, и малое количество из других стран.

В Таблица №5 указаны основные этапы строительства и виды деятельности, а также воздействия, которые могут иметь место, если не будут применены надлежащие меры по смягчению.

Таблица №5. Основные виды деятельности и потенциальные воздействия

Вид деятельности	*Потенциальные неблагоприятные воздействия*	*Масштаб воздействия*	
		Без мер по смягчению	*С мерами по смягчению*
Приглашение для подачи предложений и отбор Подрядчика	Недостаточная осведомленность о требованиях ОТОСБ приводит к недопустимому воздействию на людей и окружающую среду	Значительный	От незначительного до несущественного
Привлечение рабочей силы (приём на работу)	- Недовольство работников, забастовки - Штрафы от Правительства	Значительный	От незначительного до несущественного
Подготовка площадки и мобилизация рабочей силы Подрядчиком	- Ущерб земле и имуществу - Небезопасные условия труда и неудовлетворительные методы работы - Неудобства (пыль, шум) и другие воздействия на сообщество - Распад отношений с общиной / нарушение существующего положения вещей и / или нагрузка на общественные службы в связи с притоком рабочей силы	Умеренный	От незначительного до несущественного
Размещений рабочих (при необходимости),	- Небезопасное и / или негигиеничное размещение работников	Умеренный	От незначительного

Вид деятельности	*Потенциальные неблагоприятные воздействия*	*Масштаб воздействия*	
		Без мер по смягчению	*С мерами по смягчению*
развёртывание складских зон и помещений	- Чрезмерно занимаемая площадь, плохо обустроенная площадь - Разливы или утечки топлива и опасных материалов		до несущественного
Управление движением транспорта на объекте / площадке	- Происшествия на мосту с участием транспортных средств, строителей и / или оборудования, пешеходов (включая рабочих)	Значительный	От незначительного до несущественного
Перевозка материалов и грузов	- Повреждения или поломки транспортных средств - ДТП на дорогах общего пользования и на участке производства работ - Нарушение существующего положения вещей в сообществе, включая уязвимые объекты (больницы, школы) - Травма или смерть среди водителей и пешеходов	Значительный	От незначительного до несущественного
Работает на берегах реки, в реке или на мосту через воду	- Загрязнение воды - Повреждение русла реки - Повреждение берегов рек - Сокращение биоразнообразия (нет известных видов или мест обитания, вызывающих беспокойство)	Умеренный	От незначительного до несущественного
Все строительные работы	- Небезопасные методы работы - Травма или смерть в связи с падениями в ходе мостовых работ или падениями со строительных лесов - Травма или смерть в связи с обвалом выемки грунта - Травма или смерть от порезов, раздавливания, утопления, ожогов, воздействия опасных материалов (краски, топливо) - Загрязнение воды - Распространение COVID-19 среди рабочих - Распад отношений с общиной / нарушение существующего положения вещей и / или нагрузка на общественные службы в связи с притоком рабочей силы	Значительный	Незначительный
Досуг	- Распад отношений с общиной / нарушение существующего	Незначительный	Несущественный

Вид деятельности	*Потенциальные неблагоприятные воздействия*	*Масштаб воздействия*	
		Без мер по смягчению	*С мерами по смягчению*
	положения вещей и / или нагрузка на общественные службы в связи с притоком рабочей силы - Распространение COVID-19 среди сообщества		
Заправка автомобилей и оборудования	- Разливы в реку Вахш - Загрязнение почвы	Незначительный	Несущественный
Эксплуатация транспортных средств и техники	- Загрязнение воздуха - Изменение климата (выбросы парниковых газов)	- Незначительный Несущественный	Несущественный
Управление отходами	Ущерб земельным или водным ресурсам (примечание: опасные отходы ограничены или не ожидаются, за исключением, возможно, токсичных красок и отработанных растворителей / смазок)	Незначительный	Несущественный
Свёртывание строительно-монтажных работ	- Эрозия от невосстановленных краев подъездных путей - Небезопасные условия на рабочих местах в местах складирования / хранения, в лагерях и т.д.	Умеренный	Несущественный

Строительство по своей природе - это вид деятельности, сопряженный с опасностью, особенно когда строительство ведётся на освоенных территориях, таких как участок где расположен Нурекский проезжий мост. Ожидается, что наиболее значительный потенциальный риск будет для работников, вовлеченных в строительную деятельность, и дорожного движения, особенно если легким транспортным средствам и пешеходам разрешено использовать мост в ходе, по крайней мере, части строительства. Такое передвижение средств будет разрешено, за исключением случаев, когда строительные работы будут представлять какие-либо риски. Однако тяжелые транспортные средства не будут допущены пользоваться мостом - когда-либо - до завершения строительства). С использованием надлежащих мер по смягчению последствий, как описано в разделе 6, все воздействия будут снижены до приемлемых уровней, а многие из них будут полностью исключены/устранены/предотвращены.

5.2 Потенциальные воздействия во время эксплуатации и технического обслуживания

Как отмечалось ранее, ОАХК "Барки Точик" передаст мост государственным органам, которые будут нести ответственность за эксплуатацию и обслуживание мостов в соответствии с законодательством Республики Таджикистан. По завершению строительства, штатный режим

эксплуатации и обслуживания моста не окажет воздействия на окружающую среду или людей, кроме рабочих. Эксплуатация автомобиля представляет определенный риск и вызывает загрязнение воздуха. Это будет выходить за рамки контроля Всемирного банка и ОАХК "Барки Точик", за исключением того, что мост должен быть спроектирован и построен в соответствии с международными стандартами, включая знаки и обозначения и другие меры безопасности.

6 План Управления Окружающей и Социальной Средой и Мониторинг

Экологические и социальные воздействия, которые могут возникнуть в результате восстановления Нурекского проезжего моста, обобщены в Таблица №5 выше. Как уже отмечалось, некоторые виды деятельности на этапах восстановления и эксплуатации плотины и ГЭС могут оказать умеренное или даже серьезное неблагоприятное воздействие на отдельную окружающую среду и социальные ресурсы, если они не будут взяты под контроль. Это делает необходимым принятие мер предосторожности для предотвращения, снижения или иного смягчения значительных неблагоприятных эффектов. Барки Точик, Консультант по управлению проектом и Подрядчик, выбранный для проектирования и строительства, предпримут согласованные усилия, чтобы обеспечить выполнение надлежащих процедур на всех этапах закупок, разработки проекта и строительства, а также мер по смягчению, указанных здесь. Кроме того, названные стороны обеспечат включение этих аспектов в требования к проведению торгов, выбору подрядчиков, проектированию и восстановительным работам для Нурекского проезжего моста.

6.1 План управления окружающей и социальной средой

В Таблица № 6описан и изложен План управления окружающей и социальной средой для восстановления Нурекского проезжего моста. Он определяет меры, которые должны быть реализованы, чтобы избежать, снизить или иным образом смягчить потенциальные умеренные и серьезные неблагоприятные воздействия, указанные выше. Он также определяет передовые методы управления и другие меры по смягчению, которые устранят или снизят многие воздействия до незначительного или даже несущественного значения, которые могут обостриться и стать более масштабными, если они не будут затронуты должным образом. Ожидается, что мер по смягчению будет достаточно для устранения или снижения всех рисков до приемлемых уровней. Для некоторых потенциальных воздействий ПУОСС предусматривает разработку подробных планов для управления рисками и опасностями и включает обзор соответствующих требований этих планов.

Основная ответственность за реализацию мер по смягчению на этапе восстановления будет лежать на Подрядчике, хотя ОАХК "Барки Точик" и Консультант по управлению проектом (также известный как Инженер-консультант, Инженер-заказчика или Инженер-инспектор) будут нести ответственность за некоторые действия. Все работы Подрядчика, включая реализацию мер по смягчению последствий, будут контролироваться и отслеживаться Консультантом по управлению проектом, а конечный надзор и ответственность возлагается на ОАХК "Барки Точик". Важно отметить, что ОАХК "Барки Точик", частично через КУП и Подрядчика, также будет нести ответственность за соблюдение соответствующих требований законодательства Республики Таджикистан, экологических и социальных стандартов Всемирного банка, общих положений Команды по защите окружающей среды, здоровья и труда Группы Всемирного банка (Руководство ОСЗТ) и Рекомендации Всемирного банка по применению передовой практики, в каждом из которых могут быть более подробные требования, чем в представленном в настоящем ПУОСС..

План управления окружающей и социальной средой (Таблица № 6) структурирован следующим образом:

- Раздел 1.0 содержит меры для этапа закупок (то есть процесс, во время которого ОАХК "Барки Точик" выберет Подрядчика)
- Раздел 2.0 содержит меры, которые должны быть реализованы на этапе подготовки проекта, между моментом присуждения контракта Подрядчику и началом основных работ по восстановлению Нурекского проезжего моста. Это будет включать в себя приём на работу рабочих и специалистов, разработку подробных планов управления (в соответствии с требованиями ПУОСС), обучение рабочих мобилизационным работам, развёртывание строительных складских площадок, подготовительных площадок и лагерей.
- Раздел 3.0 включает меры во время строительства, которые будут включать мобилизацию всех рабочих и оборудования на площадку, завершение развёртывания складских площадок и лагерей, обучение всех рабочих безопасному выполнению своих обязанностей и выполнение восстановительных работ.
- Раздел 4.0 включает меры, которые должны быть реализованы во время свёртывания строительно-монтажных работ Подрядчиком.
- Раздел 5.0 включает меры, которые должны быть реализованы на всех этапах деятельности, от закупок до свёртывания строительно-монтажных работ.

6.2 План мониторинга окружающей и социальной среды

В соответствии с таблицей мер по смягчению последствий, в Таблица №7 представлен План мониторинга окружающей и социальной среды. Реализация этого плана необходима для обеспечения тщательного изучения фактических экологических и социально-экономических показателей, с тем чтобы можно было принять незамедлительные меры, если меры по смягчению не осуществляются или если меры не обеспечивают надлежащего смягчения фактического воздействия. Важно отметить, что большинство обязанностей КУП в области мониторинга не указаны в таблице, так как КУП будет контролировать все аспекты деятельности Подрядчика на постоянной основе. Цели мониторинга окружающей и социальной среды состоят в том, чтобы обеспечить достижение следующих целей на всех этапах Проекта:

- Выполнены обязательства Республики Таджикистан, ОАХК "Барки Точик", Всемирного банка и сообществ;
- Воздействия проекта определены во время этапа, предшествующего строительству, в ходе строительства и свёртывания строительно-монтажных работ
- Меры по смягчению применяются по мере необходимости и засвидетельствовано выполнение таких мер
- Оценивается эффективность мер по смягчению и выявляются недостатки.
- Меры по смягчению дорабатываются и усиливаются по мере необходимости для дальнейшего снижения уровня воздействия

- Меры по смягчению последствий разрабатываются и применяются по мере необходимости для разрешения непредвиденных проблем или изменений в масштабе деятельности.
- ОАХК "Барки Точик", соответствующие органы Республики Таджикистан и Всемирный банк имеют право засвидетельствовать выполнение их соответствующих требований.

Как уже отмечалось, ОАХК "Барки Точик" будет курировать деятельность Консультанта по управлению проектом (КУП), который, в свою очередь будет оказывать поддержку в ходе процесса закупок, а затем рассмотрит и утвердит планы управления Подрядчика и будет контролировать деятельность Подрядчиков, чтобы гарантировать, что Подрядчик, его субподрядчики и все работники полностью выполняют необходимые меры по смягчению последствий на этапе, предшествующему строительству, в ходе строительства и свёртывания строительно-монтажных работ. Эти меры включают обучение работников, чтобы они были знакомы со своими личными обязанностями, а также со своими работодателями.

Таблица № 6. План управления окружающей и социальной средой для восстановления Нурекского проезжего моста

№	*Мероприятия*	*Потенциальное неблагоприятное воздействие*	*Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления*	*Целевой результат по итогам мер смягчения*	*Ответственное ведомство/лицо*
1.0 Этап закупок					
1.1	Подготовка тендерной документации для проектирования моста	– Неспособность оптимизировать дизайн во избежание воздействия на людей и окружающую среду – Небезопасный мост	В соответствии с требованиями Стандартных закупочных документов Всемирного банка, включите соответствующие требования к документации ОТОСБ (ПВЗС, ПУТР, этот ПУОСС) в документы о закупках. Включите следующее в требования к производству работ: – Для зон хранения и складирования, а также лагерей используйте освоенные земли, расположенные на некотором расстоянии от жилых домов. – Проектирование должно включать специальные меры безопасности, необходимые для обеспечения безопасного строительства (меры защиты от падения и т.д.) – Проектирование должно быть достаточно гибким для повышения класс безопасности рабочих мест (освещение, опоры, вентиляция и т.д.), которые необходимы для безопасного выполнения обязанностей всеми работниками – Проектирование с учетом принципов всеобщего доступа (то есть мост будет безопасным и доступным для всех пользователей, включая детей, пожилых людей и инвалидов).	– Потенциальные участники торгов понимают необходимость минимизации воздействия на работников и реку. – Проектирование включает в себя требования к безопасному производству работ и безопасному использованию проезжей части. – Минимальное количество неквалифицированных участников	КУП, ОАХК "Барки Точик" Всемирный банк (получение "не возражения")
1.2	Подготовка тендерной/закупочной документации для восстановительных работ	– Неспособность участников торгов признать требования ОТОСБ, спланировать вопросы управление ОТОСБ и включить требования ОТОСБ в тендерные предложения и общее планирование – Недопустимые воздействия	В соответствии с требованиями Стандартных закупочных документов Всемирного банка, включите соответствующие требования к документации ОТОСБ (ПВЗС, ПУТР, этот ПУОСС) в документы о закупках и требовать, чтобы тендерные предложения включали ключевые элементы следующих планов как часть Стратегий управления и плана реализации (СУПР): – Содержание плана по охране труда и технике безопасности	– Участники торгов понимают требования ОТОСБ и готовят соответствующие тендерные предложения – Более высокий потенциал участников торгов в области ОТОСБ	КУП, ОАХК "Барки Точик" Всемирный банк (одобрение)

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
			– План управления трудовыми ресурсами – Кодекс поведения работников и механизм рассмотрения жалоб работников, включая положения, указанные в СПДС и других документах, указанных в настоящем ПУОСС. Определите ключевой персонал на уровне проекта (то есть не на корпоративном уровне), включая: – Менеджера (руководителя) ОТОСБ – Специалист по ТБ – Менеджер по персоналу – Запросите гарантию исполнения ОТОСБ, которая составит не менее 2% от общей суммы контракта	– Реалистичные тендерные предложения	
1.3	Рассмотрение и оценка предложений	– Неспособность учесть квалификацию участников торгов в области ОТОСБ и опыт в оценке предложений – Недопустимые воздействия	– Включение специалиста (ов) ОТОСБ в состав команды по рассмотрению заявки с предоставлением достаточного времени для оценки – В ходе всего периода строительства, осведомленность всей команды по оценке ключевых требований ОТОСБ – Оценка включает в себя корпоративный опыт и квалификацию ОТОСБ, опыт персонала ОТОСБ (особенно в области безопасности), а также квалификация и оценка планов управления включена в СУПР (включая полноценность плана охраны труда и ТБ, плана управления трудовыми ресурсами, Кодекса поведения работников и МРЖ для работников – Признание и исключение неквалифицированных участников или участников с неудовлетворительными показателями ОТОСБ в прошлом	– При оценке полностью учитываются квалификация и опыт участников тендера в области ОТОСБ – Претенденты дисквалифицированы за низкий уровень безопасности и низкий уровень в области ОТОСБ в прошлом – Признан и оценён потенциал в области ОТОСБ	КУП, ОАХК "Барки Точик"
1.4	Отбор подрядчиков	– Отбор подрядчика неквалифицированного и / или неподготовленного к	– Планы СУПР показывают, что Подрядчик знает о требованиях и может адаптировать	– Присуждение контракта Подрядчику, способному	ОАХК "Барки Точик"

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
		разработке и внедрению всеобъемлющего ПУОСС для строительного участка – Недопустимые воздействия	программу, чтобы избежать или контролировать воздействия – Ключевые сотрудники квалифицированы и доступны – Присуждение контрактов только тем подрядчикам, которые обладают квалификацией и опытом ОТОСБ, и которые соответствуют конкретным критериям	реализовать этот ПУОСС и разработать и внедрить конкретные планы в области ОТОСБ – Подрядчик в конечном итоге удовлетворительно выполняет требования ОТОСБ – Меньше задержек в подготовке проекта и строительстве – Отсутствие недопустимых воздействий	Всемирный банк (получение "не возражения")
2.0 Этап подготовки Проекта и период до начала строительства					
2.1	Реализация Плана взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС)	– Неинформированные местные жители и другие заинтересованные стороны – Нереалистичные ожидания местных жителей и потенциальных сотрудников – Долгосрочное недоверие к подрядчикам и ОАХК "Барки Точик" – Протесты или другие беспорядки – Вандализм	– Разъяснительная работа с выявленными заинтересованными сторонами – Предоставление реалистичной информации о возможностях трудоустройства – Встречи с лидерами сообщества и гражданами по мере необходимости – Реализация внешнего Механизма рассмотрения жалоб – Обучение персонала проекта (сотрудники ОАХК "Барки Точик", сотрудники КУП, сотрудники подрядчиков и т.д.) соответствующим требованиям ПВЗС, включая регистрацию жалоб и информирование об их разрешении	– Надлежащим образом информированное благосклонно настроенное сообщество – Реалистичные ожидания – Доверие к Подрядчику и ОАХК "Барки Точик" для разрешения проблем – Своевременное разрешение жалоб – Осведомлённость ОАХК "Барки Точик" о проблемах и опасениях – Жалобы рассматриваются	ОАХК "Барки Точик" (с конкретными заданиями для КУП и Подрядчика)

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
				своевременно и в соответствии с механизмом рассмотрения жалоб	
2.2	Подготовительные работы для разрешения проблем, связанных с ОТОСБ	– Неспособность нанять квалифицированных специалистов и дать им достаточно времени для разрешения проблем. – Несоблюдение применимых требований – Чрезмерное воздействие на ОТОСБ в связи с ненадлежащим управлением или неспособностью урегулировать проблемы в области ОТОСБ	– Назначение ключевого персонала ОТОСБ, который был указан в тендерном предложении, и предоставьте достаточно времени для выполнения ими своих обязанностей, включая: – Руководителя по вопросам ОТОСБ (полставки или полная ставка) – Квалифицированный эксперт по безопасности / супервайзер (полный рабочий день) Персонал, квалифицированный для управления отходами (при необходимости, по оценкам на ¼ ставки) – Принятие на работу и обучение достаточного количества сотрудников по технике безопасности: по крайней мере один на рабочую бригаду и общее соотношение не менее 1 на 50 рабочих – Обучение менеджеров и прорабов/ мастеров основным требованиям смягчения в связи с ОТОСБ (то есть, этот ПУОСС и план мониторинга), включая Кодекс поведения и МРЖ для работников – Разработка контрольных перечней для использования персоналом ОТОСБ, чтобы вести запись и сообщать о соответствующих результатах – Разработка шаблонов для представления ежемесячных отчетов ОТОСБ Консультанту по управлению проекту – Разработка шаблонов для расследования и устранения первопричин серьезных инцидентов / травм / несчастных случаев	Квалифицированный персонал в достаточном количестве для реализации/ контроля ПУОСС-Подрядчика	Подрядчик

№	*Мероприятия*	*Потенциальное неблагоприятное воздействие*	*Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления*	*Целевой результат по итогам мер смягчения*	*Ответственное ведомство/лицо*
			– Разработка журналов для регистрации жалоб от внешних заинтересованных сторон и работников, и процедуры их передачи в КУП и ОАХК "Барки Точик"		
2.3	Подготовка Плана управления деятельностью Подрядчика (см. строку 3.4)	– Навыки управления недостаточны для предотвращения недопустимых воздействий – Несоблюдение требований ОТОСБ	– План подготовлен квалифицированным специалистом в области ОТОСБ – План должен быть утвержден руководителем проекта / инспектором технадзора на строительной площадке, а затем ОАХК "Барки Точик" – Планируйте включить контрольные перечни для инспекций и наблюдений, графики проведения надзорных мероприятий, требования к отчетности, назначению персонала и т.д.	– Четкое руководство для надзора в отношении ОТОСБ	– КУП (подготовка) – ОАХК "Барки Точик" (утверждение)
2.4	Завершить разработку ПУОСС-Подрядчика, посредством подготовки/обновления следующих документов: – План управления субподрядчиками (в случае необходимости) – План управления материалами и отходами (см. строка 5.5 ниже) – План управления трудовыми ресурсами, включая Механизм разрешения жалоб – План управления дорожным	– Подрядчик начинает работы без программ, чтобы избежать или минимизировать воздействие на человеческие и экологические ресурсы: – Небезопасные транспортные средства, несчастные случаи – Низкие показатели Субподрядчика в области ОТОСБ – Шум и / или пыль мешают населению – Распад отношений с общиной, насилие, преступность, заболевания из-за притока работников – Небезопасные условия труда, работники не подготовлены к условиям	– Планы, подготовлены квалифицированными специалистами ОТОСБ и приняты руководителями проектов – КУП рассмотрит и одобрит все планы и процедуры, указанные в ПУОСС-Подрядчика, включая обновленные планы СУПР, которые были представлены в тендерном предложении Подрядчика – Все планы проверены и в конечном итоге утверждены квалифицированными специалистами – Все планы подразумевает обучение на участке производства работ и обучение всех работников технике безопасности – Для всех работников проведены просветительские мероприятия по вопросам Гендерного насилия – Кодекс поведения принят, признан и подписан всеми работниками на местах (Подрядчик, субподрядчики, КУП, в зависимости от обстоятельств)	– Никакие действия не предпринимаются без базовой процедуры или плана по защите работников, сообщества и экологических ресурсов. – Комплексная программа подрядчика для предотвращения и минимизации воздействия – Соблюдение субподрядчиком соответствующих планов по соблюдению – Все мероприятия проводятся в	– Подрядчик (подготовка) – КУП (утверждение) – ОАХК "Барки Точик" рассмотрение при необходимости

№	*Мероприятия*	*Потенциальное неблагоприятное воздействие*	*Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления*	*Целевой результат по итогам мер смягчения*	*Ответственное ведомство/лицо*
	движением (строка 3.2 и 5.2) – Готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования (строка 5.7) – План мероприятий по охране и гигиене труда (строка 3.2 и строка 3.6) – Руководство по персоналу (завершить разработку проектной версии СУПВ) – План охраны реки и берегов реки (строка 3.9) – Кодекс поведения работников (завершить разработку проектной версии СУПВ) Разработка планов или подробных методических положений / процедур с целью: – Контроля шума и пыли – Размещения рабочих и управление лагерями, где проживают/работают рабочие (при необходимости)	– Небезопасные и / или антисанитарные условия	– Все планы включают конкретные подробные требования к обучению (кто будет обучаться, когда и как часто будет проводиться обучение, что покрывается) – Планы должны быть представлены как минимум за шесть недель до планируемой мобилизации – План охраны труда и ТБ должен включать положения по безопасной обработке и обращению со строительными отходами (включая, возможно, краски с примесью токсических материалов), контроль / защита от шума, работа на высоте, работы, связанные с нагревом пламени / сварка, работа над водой или рядом с ней, работа в замкнутых пространствах и другие особые риски – Консультация с соответствующими властями о Плане управления дорожным движением (включая общественное пользование мостом во время восстановительных мероприятий) – Соответствующие планы должны включать меры по предотвращению распространения COVID-19.	соответствии с ПУОСС-Подрядчика – Никаких недопустимых или непредсказуемых воздействий	
2.5	Назначить дополнительного специалиста в области	– Недостаточный уровень надзора за подрядчиками из-за ограниченного	– Разработка технического задания и запрос предложений от квалифицированных специалистов в области ОТОСБ	- Квалифицированный специалист назначен и расквартирован на	ОАХК "Барки Точик" или КУП

№	*Мероприятия*	*Потенциальное неблагоприятное воздействие*	*Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления*	*Целевой результат по итогам мер смягчения*	*Ответственное ведомство/лицо*
	ОТОСБ для поддержки надзора за выполнением положений ОТОСБ со стороны КУП	времени, доступного специалисту КУП – Низкая показатели подрядчиков в области ОТОСБ	– Назначение квалифицированного специалиста, который будет проводить всё своё рабочее время на месте - в поддержку надзора за реабилитацией ГЭС и восстановления моста со стороны КУП с целью надзора за деятельностью Подрядчика в области ОТОСБ	участке производства работ для наблюдения - Повышение производительности подрядчиками	
2.6	Получить все необходимые разрешения и полномочия	– Незаконная деятельность	До начала строительной деятельности получены все соответствующие разрешения, включая: – Положительное заключение после рассмотрения ПУОСС Комитетом по охране окружающей среды – Лицензия на ведение вида деятельности (выдана Министерством промышленности и новых технологий Республики Таджикистан) – Разрешение на землепользование для строительства лагерей, асфальтобетонных и бетонных заводов и (при необходимости) разработки карьеров для добычи грунта для подготовки строительных материалов (гравий, песок, щебень) и земляных работ для дорожного покрытия (выдаётся Хукуматом) – Разрешение на специальное водопользование, если необходимо (выдано до или во время этапа строительства Комитетом по охране окружающей среды, Таджикгеологией (технические воды), Министерством здравоохранения и социальной защиты населения (питьевая вода) – Разрешение на выбросы вредных веществ в атмосферу (ПДВ) из стационарных и мобильных источников (выдается Комитетом по охране окружающей среды до начала строительства или на этапе строительства) – Разрешение на сброс опасных веществ в водные объекты (ПДС) (выдается на этапе строительства Комитетом по охране окружающей среды)	– Разрешения получены – Деятельность ведётся в соответствии с законом	Подрядчик

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
			– Разрешение на отчуждение земли для временного хранения строительного мусора (грунт, не отвечающий техническим требованиям, старый асфальт, демонтированные бетонные изделия и т.д.) (выдается до или на этапе строительства Комитетом по охране окружающей среды, Хукуматами) – Разрешение на вывоз строительного и бытового мусора для хранения в специально отведенных местах утилизации (выдается в соответствии с требованиями Хукуматов)		
2.7	Принять на работу и использовать по назначению работников и субподрядчиков	– Неквалифицированные рабочие и / или субподрядчики – Недоразумения по поводу практики найма – Ненадлежащие условия труда (низкая оплата, неосведомленные работники, небезопасные условия и т.д.) – Чрезмерная текучесть кадров	– Реализация плана управления трудовыми ресурсами Подрядчика (см. пункт 2.4 выше) – Дать объявление о вакантных должностях – Привлечение на работу местных жителей, при этом отдаётся предпочтение жителям, непосредственно затронутым Проектом (> 50% местных, если ОАХК "Барки Точик" не снизит этот показатель, с обоснованием) – Отсутствие сотрудников младше 18 лет – Заключены письменные контракты с работниками, согласно ПУТР и законодательству Республики Таджикистан – Другие положения трудового кодекса Республики Таджикистан – Субподряды включают положения к соблюдению требований ПУТР Подрядчика ПУОСС-Подрядчика и законодательства Республики Таджикистан. – Рабочие проходят полную вводную подготовку	– Максимальный найм затронутых проектом и других местных жителей – Работники приняты на работу в соответствии с законом (никакой дискриминации, равные возможности, доход и т.д.) – Низкая текучесть кадров	Подрядчик
2.8	Развёртывания строительных лагерей / складских площадок, складских участков	– Подрядчик использует/пересекает земли без соответствующих полномочий	– Никаких восстановительных мероприятий, пока не одобрен ПУОСС-Подрядчика – Зоны/участки строительства четко обозначены – Внедрить требования ПУОСС-Подрядчика в отношении шума, топлива и опасных	– Соответствие утвержденному ПУОСС-Подрядчика – Отсутствие неожиданных или	Подрядчик

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
		– Размещение зон застройки в неподходящих местах – Воздействия вне границ обозначенной области	материалов, шума, безопасности работников, безопасности населения и т.д., включая обучение работников по темам, связанным с их деятельностью, и Кодекс поведения – Обучать / предупреждать работников оставаться в пределах границ и наказывать за нарушения – Консультация с управлением ГАИ относительно плана управления дорожным движением – Вести фотографический учёт и письменный журнал всех участков, затронутых Проектом (лагерей, складов и т.д.)	недопустимых воздействий – Минимальное нарушение дорожного движения	
2.9	Развёртывания жилых помещений, кухонь, санузлов	– Болезнь или смерть работников – Недовольство работников и снижение производительности – Загрязнение земли и воды	– Если необходимо обеспечить размещение, следуйте руководству CEC2/ МФК/ ЕБРР «Размещение работников: процессы и стандарты» – Разработка и использование контрольных перечней для эксплуатации и технического обслуживания для функционирования столовых, кухонь, жилых помещений и т.д. – Назначение ответственных за чистоту помещений, рабочих мест и других зон, находящихся под контролем Подрядчика. – Обеспечение санитарных узлов на всех рабочих участках или рядом с ними, развернуть и применять правила, запрещающие работникам пользоваться кустарниками.	– Санитарно-гигиеническое оборудование и удобства – Здоровые работники – Туалеты расположены в соответствующих необходимых местах	Подрядчик

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
3.0 Этап строительства					
3.1	Полномочия для начала производства работ	– Работы начинаются до утверждения и реализации ПУОСС Подрядчика – Недопустимые воздействия	– Засвидетельствовать, что получены все необходимые разрешения – Ознакомление со всеми планами, которые требуются как часть ПУОСС-Подрядчика (см. строка 2.3 выше) – Когда планы полностью соответствуют требованиям законодательства Республики Таджикистан, СЭС Всемирного банка, команда ОСЗТ Всемирного банка и ПМОП, то далее они утверждаются и выдаются разрешения для начала работ	– ПУОСС-Подрядчика соответствует всем стандартам	КУП
3.2	Все действия, начиная с мобилизации	– Травмы или смерть работников	Реализация плана по охране труда и технике безопасности (см. строка 2.4 выше), в том числе: – Обеспечить, что медицинский специалист находится на связи или на месте во время строительства – Медицинское разрешение для работников для выполнения своих задач, дежурный медицинский персонал (медсестры)Оценка рисков и определение мер по смягчению для всех задач, с СИЗ в качестве крайней меры – Разработка задач для максимально безопасной работы – Работники, обеспечены надлежащим оборудованием и инструментами, а также СИЗ для безопасного выполнения своих обязанностей (защита головы, ботинки, перчатки, комбинезоны, защита глаз, защита органов слуха, защита органов дыхания и т.д.) – Предоставить индивидуальные системы защиты от падения, защитные сети, системы ограждений, специализированное оборудование для доступа к мосту (Гидроплатформы и т.д.) и другие средства,	– Задачи выполнены без травм и смертей рабочих – Задачи выполнены без ущерба для растительности, земли или имущества за пределами строительной зоны	– Подрядчик (планы Подрядчика)

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
			необходимые для предотвращения падения рабочих в воду в связи с работами на мосту – Только обученные работники могут выполнять поставленные задачи – Сотрудники по вопросам ТБ контролируют все работы (минимум 1 на экипаж и 1 на 50 рабочих в целом) – Достаточное количество специалистов по оказанию первой помощи для оказания первой медицинской помощи по мере необходимости – Полностью укомплектованные аптечки во всех транспортных средствах и оборудовании и быстрый доступ ко всем рабочим местам – Установлены контакты с ближайшими медицинскими учреждениями и персоналом относительно работ, которые необходимо завершить, при необходимости организовать поддержку – Учёт статистики безопасности (рабочие часы, потенциально-опасные происшествия без последствий, мелкие происшествия и инциденты, несчастные случаи) – Обеспечить доступное спасательное оборудование на рабочих местах над водой и рядом с ней – Подробные требования и обучение работе с красками с примесью токсических материалов – Квалифицированные сотрудники службы ТБ должны обеспечить соблюдения требований, вплоть до увольнения за повторные нарушения – защита от COVID-19 Реализация плана / процедуры управления дорожным движением (см. строки 2.4 и 5.4), включая:		

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
			– Минимальные ограничения движения и пешеходов, с предоставлением альтернативного транспорта или помощи по мере необходимости – Указатель (вывеска) для уведомления водителей и пешеходов об ограничениях пользования мостом, времени открытия / закрытия – Консультации с местным управлением ГАИ относительно сроков интенсивного движения, ремонта дорог, сроков закрытия мостов и т.д. – Водители / операторы, имеющие лицензию на транспортные средства и оборудование, обученные и испытанные водители – Транспортные средства должным образом лицензированы / зарегистрированы – Все автомобили / оборудование ежедневно проверяются на безопасность водителями / операторами (клаксоны, шины, огнетушители, фары и задние фонари, ремни безопасности, неповрежденные стекла, рабочие датчики и т.д.) – Установлены и применяются ограничения скорости – Запланированные маршруты, чтобы по возможности избегать чувствительных зон (больницы, школы и т.д.), в противном случае устанавливаются ограничения по времени и скорости – Ключи никогда не оставляются в автомобиле / оборудовании, когда нет водителя / оператора – Барьеры для отвода пешеходов и транспортных средств от рабочих зон и рабочих – Процедура запрета проезда всех тяжелых транспортных средств на весь период строительства и (при необходимости) запрет		

№	*Мероприятия*	*Потенциальное неблагоприятное воздействие*	*Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления*	*Целевой результат по итогам мер смягчения*	*Ответственное ведомство/лицо*
			проезда легких транспортных средств и пешеходов по мере необходимости для защиты рабочих, работ и водителей / пешеходов: сигнальщики, ограждения, фонари, знаки и т.д.		
3.3	Реализация всех других соответствующих планов в рамках ПУОСС-Подрядчика (см. строку 2.4) как часть всех мероприятий	Чрезмерное воздействие на людей и природные ресурсы	Управление мероприятиями, запланированными во избежание или минимизацию потенциальных воздействий на людей и окружающую среду	– Реализация мер по смягчению – Адаптивное управление и модификация планов в случае непредвиденных воздействий – Минимальные воздействия, соблюдение закона и СЭС Всемирного банка	Подрядчик
3.4	Управление подрядчиками	- Ненадлежащее или неполное выполнение требований ОТОСБ - Подрядчик оплатил за некачественные работы в области ОТОСБ	КУП обязуется реализовать План управления деятельностью Подрядчика (см. строка 2.4) - Надзор за внедрением ПУОСС-Подрядчика: наблюдения, частые проверки, обзорная проверка учётных записей - Требовать от подрядчика соблюдения требований ПУТР, безопасности и других требований - Включить оценку эффективности ОТОСБ в отношении решений по оплате счетов за выполненные работы - Не утверждайте счета-фактуры о завершении этапа, пока требования ОТОСБ для этих этапов не будут полностью выполнены в соответствии с требованиями. - Не утверждайте счет-фактуру для окончательного платежа, пока требования ОТОСБ не будут полностью выполнены,	– Всесторонняя реализация требований ОТОСБ – Отсутствие недопустимых воздействий в области ОТОСБ – Подрядчик оплатил 100% выставленных счетов	КУП

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
			рекомендовать оплату только после завершения на 100%		
3.5	Управление субподрядчиками	– Субподрядчики не осведомлены о требованиях ОТОСБ – Ненадлежащие условия труда и плохо обученные работники – Неспособность реализовать ПУОСС-Подрядчика – Субподрядчик оплатил за некачественные работы в области ОТОСБ – Низкие показатели в области реализации положений ОТОСБ, включая безопасность, приводящие к воздействию на окружающую среду, воздействию на местные сообщества и травмам или смерти работников	– Включить соответствующие части ПУОСС-Подрядчика в документы о закупках субподрядчиков и договоры с субподрядчиками (см. строка 2.4). – Надзор со стороны Подрядчика и КУП за выполнением ПУОСС-Подрядчика субподрядчиками: наблюдения, частые проверки, обзор записей, - Требовать соблюдения требований ПУТР Подрядчика, безопасности и других требований Подрядчика или эквивалентных требований, утвержденных Подрядчиком. – Структурируйте промежуточные платежи, для учёта реализации ПУОСС-Подрядчика и удерживать платежи до полного выполнения требований ОТОСБ – Не оплачивайте счета-фактуры до тех пор, пока требования ОТОСБ для этого этапа не будут выполнены на 100%, произведите окончательную выплату только после выполнения на 100%	– Реализация субподрядчиком ПУОСС-Подрядчика – Отсутствие недопустимых воздействий в области ОТОСБ – Субподрядчик оплатил 100% выставленных счетов	Подрядчик
3.6	Работы в реке или около неё и на мосту	Чрезмерный ущерб морфологии реки и водной среды обитания	Реализация соответствующих частей Плана мероприятий по охране и гигиене труда, чтобы минимизировать риск, связанной с работой вблизи воды или над водой – Обучить рабочих навыкам и методам спасения жизни. – Предоставить спасательное оборудование / меры – Заправка топливом запрещена в радиусе 15 метров от воды – Санитарные сооружения (например, туалеты) расположены на расстоянии не менее 10 метров от воды (или на непроницаемой для	– Минимальное воздействие на речную и водную среду обитания – Работники ведут работы безопасным образом	Подрядчик

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
			воды поверхности), обязательное использование только обозначенных туалетов – Немедленная очистка избыточного / отходов бетона, инструментов и мусора – Обеспечить барьеры или другие метода контроля эрозии между работами на берегу реки и проточной водой – Минимизируйте работы в реке, включая осторожное размещение откосов или других материалов для стабилизации берегов реки		
3.7	Защита лагерей, складских помещений, оборудования, имущества, подстанций и т.д. (Охрана)	– Издевательства над местным населением или работниками, включая травмы или смерть – Потеря общественной поддержки, возможно, активная оппозиция – Ответственность за Подрядчика и ОАХК "Барки Точик"	Субподрядчик должен внедрить правила безопасности (если применимо): – Отсутствие вооруженной частной охраны – Подрядчик / Субподрядчик и охранники проверены на наличие лицензий, злоупотреблений в прошлом – Охранники обучены правильному применению силы – Консультации с местными правоохранительными органами	– Отсутствие вандализма или воровства – Отсутствие инцидентов, связанных с безопасностью	– Подрядчик (в отношении лагерей, складских зон и участков производства работ)
					–
3.8	Оплата счетов подрядчиков /субподрядчиков за достижение тех или иных этапов	– Подрядчик игнорирует требования безопасности и другие требования ОТОСБ. – Неоднократные несоблюдения техники безопасности – Повторяющиеся риски для сообщества	– Смотрите строки 3.3 и 3.4 выше – Считать соответствующие требования управления аспектами ОТОСБ неотъемлемой частью каждого этапа строительства – Наказывать за первоначальное несоблюдение в реализации мер по снижению риска путем частичного удержания или всей суммы платежа до тех пор, пока меры по снижению риска не будут реализованы должным образом. – Если Подрядчик не способен исправить положение, назначить третье лицо для принятия корректирующих мер, сократить оплату Подрядчика на эту сумму или выше	– Надлежащая реализация ПУОСС-Подрядчика – Своевременное выполнение требований ПУОСС-Подрядчика – Минимальные воздействия	КУП (касательно рекомендаций для ОАХК "Барки Точик" в отношении промежуточных платежей по счетам, выставленным Подрядчиком) Подрядчик (в отношении счетов, выставленным

№	*Мероприятия*	*Потенциальное неблагоприятное воздействие*	*Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления*	*Целевой результат по итогам мер смягчения*	*Ответственное ведомство/лицо*
			– Наказывать за неоднократные неудачи в реализации мер по смягчению, считая этапы неполными и постоянно сокращая платежи.		субподрядчиками)
3.9	Охрана реки	– Разливы в реку, загрязнение воды – Чрезмерный ущерб берегам реки	Реализация плана защиты реки и её берегов – Никакое топливо или опасные материалы, не должны хранится на мосту или над водой, заправка над водой строго запрещена – Опасные материалы должны использоваться только на непроницаемых поверхностях, где это возможно – Сетка или другие материалы для ограничения / предотвращения попадания материалов в реку – Защита от эрозии при работах у реки – Тщательное размещение откоса для минимизации воздействия на берега реки и её русла	– Нет разливов или других воздействий на реку или берега рек	Подрядчик
3.10	Назначение стороннего аудитора в области ОТОСБ	– Отсутствие независимой оценки эффективности ОТОСБ – Неспособность выявить проблемы в области ОТОСБ	– Назначить квалифицированного международного консультанта для проведения комплексного аудита в отношении эффективности реализации ОТОСБ, включая работу Подрядчика, надзор со стороны КУП и надзор со стороны ОАХК "Барки Точик" – Аудит будет проводиться в течение первых 6 месяцев строительства и еще раз до свёртывания строительно-монтажных работ – Может проводиться той же командой, что и аудит для Проекта реабилитации Нурекской ГЭС	Уверенность Всемирного банка, сообщества и всех заинтересованных сторон в том, что реализация ОТОСБ соответствует стандартам	ОАХК "Барки Точик"

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
4.0 Свёртывание строительно-монтажных работ					
4.1	Завершение работ	Небезопасные и нестабильные условия после завершения восстановительных работ	– Все установки работают как требуется, все зоны безопасны и стабильны – Удовлетворительная инспекция со стороны КУП и ОАХК "Барки Точик" до демобилизации свёртывание строительно-монтажных работ	– Строительство полностью завершено с всесторонним применением ПУОСС-Подрядчика	– Подрядчик – КУП и ОАХК "Барки Точик" (с целью верификации) –
4.2	Закрытие строительных площадок, лагерей, жилых помещений и т.д.	– Строительный мусор, отходы, загрязненная почва, вода после ухода Подрядчика – Ответственность ляжет на плечи ОАХК "Барки Точик"	– Удаление всех инструментов, оборудования, единиц хранения / резервуаров, мусора, отходов и т.д. – Очистка всей загрязненной почвы – Восстановление площадей, используемых для хранения, лагерей и т.д., как того требует договор аренды или другое соглашение о землепользовании. – Удаление остаточных отходов (асбест, лом и т.д.) – Все зоны должны быть проверены КУП перед разрешением на пользование	– Участки, использованные для строительных работ, восстановлены до первоначального состояния или до состояния, согласованного с землепользователями /землевладельцами – Отсутствие остаточных обязательств или убытков	– Подрядчик – КУП (с целью верификации и целью верификации)
4.3	Оплата окончательной счёт-фактуры	Неполное свёртывание строительно-монтажных работ, остаточные повреждения, наличие строительных отходов	– Рекомендовать, чтобы ОАХК "Барки Точик" удерживала итоговый платеж до тех пор, пока КУП не засвидетельствует, что свёртывание строительно-монтажных работ завершено с точки зрения ОТОСБ. – Назначить третье лицо для завершения работ - за счет подрядчика - по восстановлению земель в первоначальном виде в случае если Подрядчик не справится с этой задачей	– Отсутствие постоянных или остаточных повреждений, или загрязнений – Земля восстановлена до прежнего состояния, в соответствии с требованиями – Проведены все окончательные платежи	КУП
5.0 Все этапы: от подготовки до свёртывания строительно-монтажных работ					

№	*Мероприятия*	*Потенциальное неблагоприятное воздействие*	*Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления*	*Целевой результат по итогам мер смягчения*	*Ответственное ведомство/лицо*
5.1	Надзор за выполнением положением ОТОСБ в ходе проектирования и строительства	– Недостаток своевременных знаний о деятельности подрядчиков в области ОТОСБ – Ненужные воздействия области ОТОСБ – Незначительные проблемы становятся серьезными проблемами	– Назначить квалифицированного специалиста (-ов) для наблюдения за деятельностью в области ОТОСБ – КУП будет вести еженедельную корреспонденцию с ОАХК "Барки Точик" по вопросам ОТОСБ, ежемесячно представлять письменные отчеты о деятельности в области ОТОСБ. – Ежемесячные встречи с участием Подрядчика, менеджера Проекта, ОАХК "Барки Точик" – Соответствующий персонал из головного офиса ОАХК "Барки Точик" посещает участок без предварительного уведомления, по крайней мере, ежемесячно – ОАХК "Барки Точик" будет ежеквартально отчитываться перед Всемирным банком о ходе реализации положений ОТОСБ Управление ОТОСБ в ОАХК "Барки Точик" (головной офис): – Составлять расписание и принимать участие в консультационных встречах и неформальных интервью – Периодически консультироваться с муниципальными и сельскими властями – Периодически просматривать журналы жалоб – Поддерживать связь с важными НПО – Поддерживать связь с Комитетом по охране окружающей среды	– Надзор со стороны КУП за вопросами ОТОСБ – Соответствие положениям ОТОСБ – Персонал проекта и ОАХК "Барки Точик" и отдел ОТОСБ надлежащим образом осведомлен о ходе реализации положений ОТОСБ – Руководство ОАХК "Барки Точик" надлежащим образом осведомлено об опасениях, прежде чем они станут проблемами	КУП ОАХК "Барки Точик"
5.2	Эксплуатация пассажирских и тяжелых транспортных средств	– Дорожные происшествия – Травма или смерть водителей, или пассажиров – Ущерб пешеходам, другим водителям и пассажирам, имуществу – Ответственность перед Подрядчиком и Проектом	Реализация плана управления движением на всех этапах мобилизации, строительства и свёртывания строительно-монтажных работ (см. строки 2.4 и 3.2 выше): – Обученные и лицензированные водители – Ограничения скорости – Ежедневный контрольный перечень безопасности	– Транспортные средства и оборудование, эксплуатируемые уполномоченным персоналом – Безопасные транспортные средства и оборудование	Владелец/ Оператор каждого транспортного средства; Подрядчик, КУП, ОАХК "Барки Точик"

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
			– Пассажиры только на сиденьях, предназначенных для людей (ремни безопасности и т.д.), отсутствие стоячих пассажиров и пассажиров, едущих в кузовах грузовых автомобилей или на оборудовании – Не разрешается перевозить местных жителей, если только они не уполномочены – Проезд через город Нурек по запланированным маршрутам	– Отсутствие дорожно-транспортных происшествий – Отсутствие травм среди водителей или пассажиров, без ущерба для имущества	
5.3	Завершение всех строительных работ	Помеха или нанесение вреда сообществу	– Поддерживать актуальный график работ на обоих концах моста и в других основных рабочих зонах. – Контроль шума путем обслуживания оборудования и транспортных средств, обучения рабочих – Контроль пыли путем обрызгивания, ограничения скорости и других мер по мере необходимости – Внедрение Кодекса поведения для профилактики вмешательства работников в общественные дела (гендерное насилие, беспорядки и т.д.) – Обеспечить строгое соблюдение ограничений на деятельность в связи с COVID-19	– Реализованы положения кодекса поведения – Минимальные жалобы в связи с неудобствами и поведением работников – Благополучное завершение работ	Подрядчик
5.4	Взаимодействие с заинтересованными сторонами и урегулирование жалоб	– Неинформированные заинтересованные стороны – Недоверие к ОАХК "Барки Точик" – Повышение уровня вандализма	– ОАХК "Барки Точик" реализует План взаимодействия с заинтересованными сторонами – КУП и / или Подрядчик должны уведомлять местные органы власти о текущей деятельности и графике производства работ – ОАХК "Барки Точик" внедряет МРЖ с участием заинтересованных сторон при поддержке КУП и Подрядчика: учёт, разрешение жалоб и передавать решения – ОАХК "Барки Точик", КУП и Подрядчик внедряют МРЖ для собственных работников:	– Информированные заинтересованные стороны – Общественная поддержка – Жалобы рассмотрены и разрешены	– ОАХК "Барки Точик" – КУП – Подрядчик

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
			учёт, разрешение жалоб и передавать решения – ОАХК "Барки Точик" ведёт мониторинг МРЖ сотрудников КУП – КУП ведёт мониторинг МРЖ сотрудников Подрядчика – ОАХК "Барки Точик" проводит встречи с заинтересованными сторонами ежегодно или по мере необходимости		
5.5	Управление опасными и неопасными отходами и материалами	– Разливы и загрязнение почвы и поверхностных вод – Дополнительные расходы в связи с утечкой – Риски для работников	Внедрить план управления материалами и отходами, в том числе: – Минимизируйте использование опасных материалов, используя по возможности неопасные заменители, повторно используйте или перерабатывайте отходы / материалы, где это возможно – Храните опасные материалы (включая топливо) в безопасной зоне над непроницаемой поверхностью, но не на мосту или в пределах 15 метров от реки – Запрещено хранить топливо или опасные материалы на мосту или в пределах 15 метров от воды. – Не заправляться на мосту или в пределах 15 метров от реки – По возможности избегайте использования опасных материалов над водой – Паспорта безопасности материалов должны храниться во всех местах хранения или использования опасных материалов (включая топливо, краски, смазочные материалы). – Разрешить только уполномоченному и обученному персоналу работать с топливом и опасными материалами – Разделение использованных материалов / отходов по категориям, чтобы максимизировать возможность	– Минимальные разливы и загрязнения, оперативная и надлежащая очистка по мере необходимости – Надлежащее и безопасное управление отходами, включая стороннее управление	Подрядчик

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
			восстановления, повторного использования, переработки и минимизации утилизации. – Утилизация отходов в лицензированном участке утилизации или заключение соглашения с лицензированным автоперевозчиком для вывоза отходов на лицензированный участков (заверено и освидетельствовано Подрядчиком) – Консультация с местными властями о надлежащем обращении с отходами красок с примесью токсических материалов – Использование лицензированных автоперевозчиков для утилизации отходов, проверьте лицензию автоперевозчика и убедитесь, что окончательное место утилизации / переработки имеет надлежащее разрешение – Убедитесь, что материалы, вывезенные за пределы участка для переработки, действительно переработаны или утилизированы надлежащим образом		
5.6	Заправка и техническое обслуживание автомобилей и оборудования	– Разливы и загрязненная почва или вода – Небезопасные или неработающие транспортные средства и оборудование – Пожары	– Заправка и техобслуживание транспортных средств и оборудования только на непроницаемых поверхностях, но не на мосту или в пределах 15 метров от реки. Используйте поддоны, если заправка/техобслуживание происходит не на асфальтированной поверхности. – Огнетушители с соответствующими химикатами во всех транспортных средствах / оборудовании и во всех местах заправки – Комплекты для очистки от разлива во всех местах хранения топлива и опасных химических веществ, а также во всех транспортных средствах и мобильных устройствах	– Нет загрязнения от инцидентов, связанных с заправкой – Транспортные средства обслуживается в соответствии с требованиями	Подрядчик

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
			– Транспортные средства обслуживаются в соответствии с рекомендациями производителей: глушители, защитное оборудование, двигатель и топливо (без черного дыма) и т.д.		
5.7	Реагирование на чрезвычайные ситуации	– Небезопасные условия труда – Травмы или смерть работников – Травмы или смерть членов сообщества – Чрезмерный ущерб имуществу или людям	Внедрить План аварийной готовности и реагирования в ходе восстановительных работ (см. строку 2.4). План аварийной готовности и реагирования должен включать в себя следующие аспекты: – Назначение команды чрезвычайного реагирования – Обучение рабочих их обязанностям в случае чрезвычайных ситуаций и реагирования – Определение возможных чрезвычайных ситуаций и возможных последствий (пожар, несчастные случаи, травмы или смерть, землетрясение или погодные явления, гражданские беспорядки, разливы) – Разработка и использование контрольных перечней для проверки готовности к чрезвычайным ситуациям – Размещение и обслуживание оборудования для аварийного реагирования (огнетушители, аптечки первой помощи, комплекты для расчистки, радио / устройства связи и т.д.) – Учитывать аспекты Проекта реабилитации близлежащей Нурекской ГЭС в непосредственной близости от участка производства работ, связанных с восстановлением Нурекского проезжего моста и сотрудничество/взаимодействие с персоналом Нурекской ГЭС и подрядчиком по реабилитации Нурекской ГЭС – Проводить расследования / обзоры для выявления причин и мер по предотвращению	– Избежание чрезвычайных ситуаций – Аварийное оборудование на местах и готово при необходимости – Быстрое и эффективное реагирование на чрезвычайные ситуации	Подрядчик

№	Мероприятия	Потенциальное неблагоприятное воздействие	Меры по смягчению последствий/ Передовая практика управления	Целевой результат по итогам мер смягчения	Ответственное ведомство/лицо
			после чрезвычайных ситуаций, включая несчастные случаи		

Таблица №7. План мониторинга окружающей и социальной среды для Проекта по восстановлению Нурекского проезжего моста

Тип деятельности	*Что*	*Где*	*Каким образом*	*Когда*	*Зачем*	*Кто*
	(за параметр подлежит мониторингу?)	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(Определите частоту / или непрерывность?)*	*(проводится мониторинг данного параметра?)*	*(несёт ответственность за мониторинг?)*
Все виды строительных работ	Технический прогресс и реализация мер по смягчению в области ОТОСБ, соблюдение законодательства Таджикистана в области ОТОСБ, ЭСС Всемирного банка и ПУОСС- Подрядчика	Выбранные прошлые и все текущие зоны производства работ	– Наблюдения во время штатных мероприятий – Инспекции – Ежемесячные отчеты и отчеты об инцидентах	Непрерывно или по необходимости	Проверка выполнения мер по смягчению	КУП
			Аудит мониторинга ОТОСБ	Первый год строительства, еще один раз в последний год	– Засвидетельствовать реализацию ПУОСС-Подрядчика – Определить необходимые поправки в ПУОСС-Подрядчика	Сторонний консультант, назначенный ОАХК "Барки Точик" и приемлемый для Всемирного банка
			Инспекции на участке производства работ	По крайней мере, еженедельно	Засвидетельствовать реализацию	Инспектора Подрядчика и КУП
	Условия труда (оборудование, инструменты, средства безопасности и т.д.) и рабочие (СИЗ)	Все активные рабочие зоны	Наблюдения	Во время распорядка дня (Непрерывно)	– Засвидетельствовать реализацию плана ОТБ – Засвидетельствовать безопасность условий труда и работников – Дать руководящие указания руководителям работ и работникам	Руководитель работ Подрядчика и Сотрудники службы техники безопасности, представители КУП и специалисты в области ОТОСБ
			Инспекции	По крайней мере, еженедельно		Руководитель службы техники безопасности Подрядчика, Сотрудник КУП, специализирующийся в области ОТОСБ
			Проверка данных (записей) и интервью	Ежедневно или по мере необходимости перед	Убедитесь, что работники обучены	Руководитель работ (прораб)

Тип деятельности	*Что*	*Где*	*Каким образом*	*Когда*	*Зачем*	*Кто*
	(за параметр подлежит мониторингу?)	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(Определите частоту / или непрерывность?)*	*(проводится мониторинг данного параметра?)*	*(несёт ответственность за мониторинг?)*
	Обучение технике безопасности рабочих и прорабов	Офис ОТОСБ, активные рабочие зоны		начало нового производства работа	безопасному производству работ	
				Выборочные проверки (не реже одного раза в месяц на каждом рабочем участке)		Руководитель службы техники безопасности/ службы ОТОСБ Подрядчика
Отчёты о ходе реализации / встречи	Технический прогресс и состояние внедрения ПУОСС-Подрядчика: – Безопасность, дорожное движение, утилизация отходов и т.д. – Урегулирование претензий (работники и внешние заинтересованные стороны)	В рамках всей проектной деятельности	– Интервью с техническим персоналом и персоналом ОТОСБ Подрядчика – Обзоры ежемесячных отчетов подрядчика и отчётов ОТОСБ, представленных КУП – Обзоры журналов регистрации жалоб работников и заинтересованных сторон – Посещения участков производства работ	Ежемесячно	Засвидетельствовать технический прогресс и безопасность в рамках ОТОСБ	Обязательные участники: Руководство проекта и руководители / специалисты в области ОТОСБ от "Барки Точик", КУП и Подрядчика
Безопасность водителей и транспортных средств	Квалификация водителей	Офис	– Засвидетельствовать действующие водительские права и эксплуатационное свидетельство, если требуется – Проверка с дорожной полицией, если это необходимо	– До того, как дать доступ к транспортным средствам / оборудованию (при найме) – Далее, ежегодно	Засвидетельствовать, что водители лицензированы и обучены	– Главный инженер проекта со стороны Подрядчика и руководитель службы техники безопасности – Выборочная проверка на месте со стороны КУП

Тип деятельности	*Что*	*Где*	*Каким образом*	*Когда*	*Зачем*	*Кто*
	(за параметр подлежит мониторингу?)	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(Определите частоту / или непрерывность?)*	*(проводится мониторинг данного параметра?)*	*(несёт ответственность за мониторинг?)*
			– Тестирование навыков по мере необходимости			
	Безопасность мобильных установок / транспортных средств (клаксоны, резервные сигнализации, фонари, шины, ремни безопасности, огнетушители, комплект для очистки, аптечка и т.д.). Снять с производства (прекратить использование) по мере необходимости	Все мобильные установки, используемые для производства работ	Проверьте и заполните контрольный список	Ежедневно перед началом использования	Минимизировать дорожно-транспортные происшествия, защитить рабочих и других водителей / пешеходов	Водитель / оператор
			Обзор контрольных списков и транспортных средств	Выборочные проверки: по крайней мере, ежемесячно для каждого транспортного средства		Руководитель службы техники безопасности Подрядчика
Образование шума	Уровень шума	Участки производства работ	Шумомер	Ежемесячно на каждом участке производства работ	Засвидетельствовать, что уровень шума находится в пределах нормы, или определить необходимость реализации мер по смягчению	Специалист в области ОТОСБ Подрядчика
		Граница участка производства работ (мост и лагеря / складские помещения)		В течение 24 часов после запроса или жалобы в связи с шумом со стороны работника или третьей стороны		
		В ближайшем место проживании людей, когда		Еженедельно, в то время как производства работ продолжается в		

Тип деятельности	*Что*	*Где*	*Каким образом*	*Когда*	*Зачем*	*Кто*
	(за параметр подлежит мониторингу?)	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(Определите частоту / или непрерывность?)*	*(проводится мониторинг данного параметра?)*	*(несёт ответственность за мониторинг?)*
		работы производятся в пределах 250м		250 метрах от ближайшего домохозяйства		
		Все зоны мониторинга (как указано выше)	Обзор записей, выборочные проверки с использованием шумомера	Ежеквартально или по мере необходимости	Засвидетельствовать, что Подрядчик проводит мониторинга шума и необходимые действия для контроля его уровня	КУП
Обращение с материалами и отходами	Хранение материалов	Складские помещения	Визуальный осмотр, просмотр записей	– Постоянное наблюдение – Еженедельные инспекции и обзор записей	– Засвидетельствовать, что материалы хранятся надлежащим образом – Непроницаемая поверхность под топливом, краской, другими вредными веществами. – Надлежащая маркировка и ПБВ(м)	Специалист в области ОТОСБ, представляющий Консультанта по управлению проектом
				– Еженедельные инспекции – Ежемесячный обзор записей		Специалист в области ОТОСБ, представляющий Консультанта по управлению проектом
	Утилизация отходов	Все рабочие зоны и зоны хранения отходов	Визуальный осмотр, просмотр записей	– Постоянные наблюдения – Еженедельные инспекции	– Засвидетельствовать, что журнал отходов поддерживается в обновлённом состоянии – Засвидетельствовать, что отходы сортированы и хранятся надлежащим образом	Специалист в области ОТОСБ Подрядчика
				– Еженедельные инспекции – Ежемесячный обзор записей		Специалист в области ОТОСБ, представляющий Консультанта по управлению проектом

Тип деятельности	*Что*	*Где*	*Каким образом*	*Когда*	*Зачем*	*Кто*
	(за параметр подлежит мониторингу?)	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(Определите частоту / или непрерывность?)*	*(проводится мониторинг данного параметра?)*	*(несёт ответственность за мониторинг?)*
					– Засвидетельствовать лицензирование автоперевозчика – Засвидетельствовать, что утилизация соответствует требованиям законодательства	
Оценка качества воды и рек	Взвешенные вещества, pH, температура, мутность		Электронные испытания	Ежемесячно во время строительства		
	Мутная вода	Берег реки и река	Визуальное наблюдение	Непрерывно, по крайней мере, ежедневно	Засвидетельствовать проведения контроля за эрозией, засвидетельствовать отсутствие умышленного повреждения берегов реки и реки.	Специалист в области ОТОСБ Подрядчика
				По мере необходимости, по крайней мере, еженедельно		Специалист в области ОТОСБ, представляющий Консультанта по управлению проектом
Обеспечение надлежащего уровня гигиены	Санитария, вода и т.д.	Кухни, зоны отдыха, туалеты, жилые помещения	Инспекции	Еженедельно	Засвидетельствовать, что санитарно-бытовые помещения соответствуют стандартам ПМОП	Главный инженер проекта и Руководитель службы ОТОСБ Подрядчика
	Туалеты и питьевая вода	Участки производства работ	Наблюдения	Ежедневно во время нахождения на участке производстве работ	Засвидетельствовать, что работники имеют доступ к питьевой воде – Засвидетельствовать, что работники	Сотрудник службы техники безопасности и/или Специалисты в области ОТОСБ, Инспектор по надзору

Тип деятельности	*Что*	*Где*	*Каким образом*	*Когда*	*Зачем*	*Кто*
	(за параметр подлежит мониторингу?)	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(Определите частоту / или непрерывность?)*	*(проводится мониторинг данного параметра?)*	*(несёт ответственность за мониторинг?)*
					имеют доступ к санузлам	за строительством, руководители
			Инспекции	По крайней мере, еженедельно		Специалист в области ОТОСБ и/или Сотрудник службы техники безопасности Подрядчика
		Выбранные участки производства работ, офис	Инспекции и просмотр записей	Ежемесячно		Специалист в области ОТОСБ, представляющий Консультанта по управлению проектом
Разрешение жалоб работников	Подрядчик, журнал регистрации жалоб работников	Рабочие участки и отдел записей (общий отдел)	Ознакомление с журналом регистрации жалоб	Еженедельно	– Засвидетельствовать, что жалобы регистрируются и рассматриваются должным образом; – Если нет, принять соответствующие действия	Начальник отдела кадров и Главный инженер проекта Подрядчика
	КУП, журнал регистрации жалоб работников					Руководитель ОТОСБ, представляющий Консультанта по управлению проектом
	ОАХК "Барки Точик", журнал регистрации жалоб					Руководитель ОТОСБ/Начальник отдела кадров в ОАХК "Барки Точик"
	Рассмотрение и разрешение жалоб		Ознакомление с некоторыми жалобами: интервью с руководителями, ответственными за разрешение жалоб работников	До ежемесячных заседаний о ходе реализации Проекта по восстановлению	Засвидетельствовать, что жалобы рассматриваются должным образом, если нет, принять соответствующие действия	Подрядчик, КУП, ОАХК "Барки Точик": Начальник отдела кадров и руководитель службы ОТОСБ

Тип деятельности	*Что*	*Где*	*Каким образом*	*Когда*	*Зачем*	*Кто*
	(за параметр подлежит мониторингу?)	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(Определите частоту / или непрерывность?)*	*(проводится мониторинг данного параметра?)*	*(несёт ответственность за мониторинг?)*
Обеспечение разрешения жалоб заинтересованных сторон	Журнал регистрации жалоб заинтересованных сторон	Общий отдел (отдел записей) Подрядчика	Ознакомление с журналом регистрации жалоб	Еженедельно	Засвидетельствовать, что жалобы регистрируются и рассматриваются	Начальник отдела кадров и Главный инженер проекта Подрядчика
	Рассмотрение и разрешение жалоб	Сообщество	Интервью с отобранными заинтересованными сторонами, которые подали жалобы, и с лицами, ответственными за разрешение таких жалоб	До ежемесячных заседаний о ходе реализации Проекта	Засвидетельствовать, что жалобы рассматриваются должным образом	Руководитель ОТОСБ/Начальник отдела кадров Подрядчика, Специалист по социальным вопросам/CLP
			Подробное ознакомление с журналами регистрации жалоб и обсуждения с лицами, ответственными за рассмотрение жалоб	Ежемесячно	Засвидетельствовать, что жалобы регистрируются и рассматриваются	Руководитель ОТОСБ/Начальник отдела кадров Консультанта по управлению проектом
Вовлечение заинтересованных сторон	Поведение работников в сообществах	Сообщество	– Отзывы о журнале жалоб – Интервью с лидерами сообществ	Ежеквартально	Определить необходимость обучения / увольнения / и т.д.	Руководитель ОТОСБ/Начальник отдела кадров Подрядчика, Специалист по социальным вопросам/CLO
	Удовлетворенность сообщества Проектом	Сообщество	– Отзывы о журнале жалоб – Интервью с лидерами сообщества и местными жителями	Ежеквартально	Определить проблемы сообществ	Специалист по социальным вопросам, CLO
			– Встречи с заинтересованными сторонами для предоставления	Ежегодно	Информирование сообщества, выявление проблем	Команда ОАХК "Барки Точик" по вопросам ОТОСБ

Тип деятельности	*Что*	*Где*	*Каким образом*	*Когда*	*Зачем*	*Кто*
	(за параметр подлежит мониторингу?)	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(будет проводиться мониторинг параметра?)*	*(Определите частоту / или непрерывность?)*	*(проводится мониторинг данного параметра?)*	*(несёт ответственность за мониторинг?)*
			информации, получения обратной связи			

Также важно отметить, что первый уровень мониторинга во время строительства будет проводиться Подрядчиком, в рамках повседневного управлении производством работ. Это будет дополняться частым мониторингом со стороны консультанта по управлению проектом и несколько менее частым мониторингом со стороны ОАХК "Барки Точик" и Всемирного банка. Кроме того, во время строительства будет проведен как минимум один сторонний аудит, а другой - непосредственно перед свёртыванием подрядчиками строительно-монтажных работ.

6.3 Обучение и повышение осведомленности

Чтобы гарантировать, что все участники проекта восстановления Нурекского проезжего моста осведомлены о требованиях ОТОСБ, которые относятся к их обязанностям, Подрядчик реализует программу обучения и повышения осведомленности. Эта программа будет постепенно адаптироваться к потребностям тех, кто подвержен риску или, кто управляет работниками или различными элементами Проекта. Уровень детализации учебных мероприятий будет расти в зависимости от масштаба работ, которую должен выполнять обучаемый. Цель состоит в том, чтобы весь персонал был осведомлен о потенциальном воздействии проекта и их деятельности, а также о воздействии, которое они могут оказать на других работников, сообщество и окружающую среду.

Обучение будет проводиться каждому, кто будет иметь отношение к участку строительства:

- **Вводный инструктаж** будет предоставлен всем, будет иметь отношение к участку строительства, включая сотрудников и руководителей ОАХК "Барки Точик", сотрудников Всемирного банка и других, которые не часто бывают на стройке, с обучением каждый раз, когда они будут посещать любой из участков производства работ. Это обучение для различных категорий обучаемых (посетителей, поставщиков, менеджеров и руководителей, работников и т.д.) позволит определить риски, которым может подвергаться обучаемый, необходимые меры по смягчению или предотвращению рисков, действия, предпринимаемые в случае чрезвычайной ситуации, участки, закрытые для доступа и действия, которые запрещены, минимальные необходимые СИЗ и другие темы по мере необходимости. Посетители должны всегда сопровождаться сотрудниками Подрядчика или КУП. Менеджеры и работники будут проходить вводный инструктаж во время их первого посещения участка и, по крайней мере, раз в год после этого.
- **Производственное обучение** будет предоставлено всем Подрядчикам и менеджерам КУП, рабочим и другому персоналу. В ходе этого тренинга будет разъяснено, как безопасно выполнять свою работу, включая обязательное использование защитного оборудования и СИЗ, а также зоны, закрытые для доступа и виды деятельности, которые запрещены. Супервайзеры (прорабы) будут обучены тому, как работники, которые находятся в их подчинении, должны безопасно выполнять свои обязанности.
- **Дополнительная подготовка по технике безопасности для видов работ, требующих разрешения** будет предоставлена работникам, чьи обязанности подразумевают нахождение на участках более высокого риска, таких как работа на высоте, работа

над водой, работа на раскопках, работа с тяжелым оборудованием, работа в замкнутом пространстве и т.д.

- **Обучение надзору в области ОТОСБ** будет предоставлено руководителям и супервайзерам/прорабам и персоналу на руководящих должностях. Все лица, выполняющие функции руководителя или супервайзера, будут проинформированы об экологических и социальных требованиях, включая требования по охране труда и технике безопасности, которые являются частью настоящего ПУОСС и ПУОСС Подрядчика, разработанного для участка строительных работ.

Подрядчик будет вести записи всех учебных мероприятий, включая дату и время, продолжительность обучения, охваченные темы, имена и должности обучаемых, подписи обучаемых и подписи преподавателей. Записи будут храниться в головном офисе Подрядчика.

Подрядчик также разместит знаки в лагерях, жилых помещениях и на рабочих участках, которые будут содержать предупреждения о конкретных и общих рисках и требованиях. Эти знаки будут ремонтироваться или заменяться по мере необходимости для обязательного их присутствия на всех участках производства работ или рядом с ними.

6.4 Инциденты, несоответствия и корректирующие действия

Подрядчик разработает процедуру для учёта, отслеживания, определения корректирующих мер и устранения нарушений применимых требований ОТОСБ, включая настоящий ПУОСС и ПУОСС-Подрядчика. Если наблюдения, инспекции или проверки записей в рамках мониторинга, необходимого в соответствии 6, покажут, что Подрядчик или другие не соответствуют применимым требованиям, включая ПУОСС-Подрядчика, это будет задокументировано и отслежено до тех пор, пока не будут получены удовлетворительные ответы и засвидетельствовано соответствие требованиям. Случаи несоблюдения требованиям ОТОСБ будут устранены незамедлительно или в кратчайшие, практически осуществимые сроки, с ответными действиями, соразмерными риску несоответствия (которое может варьироваться от простого неиспользования надлежащих СИЗ до опасного для жизни неправильного использования оборудования). Все, кроме самых незначительных случаев, будут задокументированы, а повторные нарушения подлежат обязательному учёту, вне зависимости от их масштаба. Должна быть внедрена ступенчатая система штрафов для работников, которые неоднократно нарушают требования ОТОСБ, включая правильное использование СИЗ, начиная с устного предупреждения, заканчивая письменным выговором и вплоть до увольнения за неоднократные нарушения. Аналогичным образом, должна быть развернута поэтапная система штрафов для супервайзеров (прорабов) и менеджеров, если наблюдаются повторные инциденты в области безопасности или других нарушения, или проблемы, связанные с производством работ или работниками, находящимся под их управлением.

Персонал ОТОСБ должен иметь полномочия отдавать приказы о прекращении работ в случае выявления серьезных нарушений безопасности или других требований ОТОСБ, которые могут привести к травме или повреждению имущества. В таком случае только руководитель проекта и персонал ОТОСБ будут иметь полномочия о выдаче разрешений на возобновления работ, и только тогда, когда проблема будет устранена.

Кроме того, работники вправе отказаться от выполнения той или иной задачи, если они опасаются серьезной травмы и/или последствий для жизни. В таком случае супервайзер и руководитель Проекта должны провести тщательное обследование и принять соответствующие меры для снижения риска или изменения рабочей ситуации.

6.5 Отчётность

Отчеты КУП, предоставляемые на рассмотрение в ОАХК "Барки Точик" и отчеты Подрядчика, предоставляемые на рассмотрение КУП, будут соответствовать требованиям соответствующих контрактов. Ежемесячные отчеты будут включать подробную информацию об экологических, социальных показателях и показателях здоровья и безопасности труда, включая, по крайней мере, следующие аспекты, некоторые из которых могут быть дополнением к тому, что может потребоваться в соответствии с контрактными обязательствами:

- Состояние нарушений и корректирующих действий, о которых сообщалось как о невыполненных в отчете за предыдущий месяц;
- Краткое описание мероприятий, выполненных и завершенных в предыдущем месяце;
- Рабочая сила: количество работников (КУП, Подрядчик и субподрядчики), количество местных и других работников (граждан Таджикистан и иностранных граждан), количество женщин и мужчин, количество новых сотрудников, количество увольнений и причины;
- Краткое описание действий по надзору за соблюдением ОТОСБ: человеко-дней специалистами ОТОСБ, количество инспекции, посещенные участки производства работ и т.д.;
- Результаты действий по надзору в области ОТОСБ: выявленные проблемы и предпринятые действия (предупреждения или увольнения, приказы о прекращении работ, требования к оборудованию для обеспечения безопасности или новым СИЗ, другие действия);
- Описание наблюдаемых экологических проблем (разливы, неправильное хранение материалов, неправильное обращение с отходами и т.д.) и действия, предпринятые для приведения выявленных аспектов в соответствие;
- Описание консультаций с местными властями и членами местного сообщества, включая информацию о том, кто участвовал, причины и результаты;
- Посещения участков производства работ властями, сотрудниками ГРП при ОАХК "Барки Точик", сотрудниками Всемирного банка и другими лицами, ответственными за надзор: причины посещений и результаты;
- Краткая информация жалоб заинтересованных сторон, полученных в течение периода и до настоящего времени, число разрешенных в течение периода и до настоящего времени, и число неразрешенных жалоб. В случае жалоб, неразрешенных в течение 30 дней, в отчете должно быть представлено описание жалобы, причины невозможности найти решение и действия, которые необходимо предпринять.

- Краткая информация жалоб работников (КУП, Подрядчик и субподрядчики), полученных в течение периода и до настоящего времени, число разрешенных в течение периода и до настоящего времени, и число неразрешенных жалоб. В случае жалоб, неразрешенных в течение 30 дней, в отчете должно быть представлено описание жалобы, причины невозможности найти решение и действия, которые необходимо предпринять.

В дополнение к регулярным ежемесячным отчетам о существенных проблемах и событиях Подрядчик должен сообщать КУП, КУП - ОАХК "Барки Точик" которые будут составлены, такие случаи и инциденты будут включать тяжелые травмы или смертельные случаи среди работников, любой ущерб частной собственности или травмы членам сообщества, значительные разливы или выбросы опасных веществ, протесты или инциденты, связанные с Проектом, и другие инциденты, указанные в соответствующих контрактах. ОАХК "Барки Точик" будет представлять ежеквартальный отчет Всемирному банку, в котором будет обобщаться аспекты ОТОСБ по Проекту. Кроме того, ОАХК "Барки Точик" уведомит Всемирный банк о серьезных инцидентах, в том числе о тяжелых травмах или смертельных случаях, и в течение двух недель представит подробные отчеты.

6.6 Реализация, штатное расписание и издержки

ОАХК "Барки Точик" будет курировать деятельность Консультанта по управлению проектом (КУП), который, в свою очередь, рассмотрит и утвердит собственные планы управления деятельностью подрядчиков, а затем будет вести контроль над деятельность подрядчиков, чтобы гарантировать, что эти компании, их субподрядчики и все работники полностью реализуют необходимые меры по смягчению последствий в течение фазы до начала строительства, в период строительства и свёртывания монтажно-строительных работ. Эти меры включают обучение работников, чтобы они были ознакомлены со своими личными обязанностями, а также со своими работодателями. Первый уровень мониторинга во время строительства будет проводиться подрядчиками в рамках управления текущей деятельностью. Это будет дополнено почти непрерывным мониторингом со стороны Консультанта по управлению проектами (КУП).

В соответствии с требованиями контракта на строительство подрядчик ежемесячно будет представлять отчеты о ходе работ Консультанту по управлению проектом, который, в свою очередь, будет отчитываться перед ОАХК "Барки Точик". В эти отчеты будет включена сводка экологических и социальных показателей, включая соответствие требованиям настоящего ПУОСС. ОАХК "Барки Точик", в свою очередь, будет представлять отчеты об экологических и социальных показателях Всемирному банку не реже одного раза в квартал.

Далее приводится перечень сотрудников и менеджеров по вопросам ОТОСБ, которые будут нести ответственность за внедрение и надзор за внедрением ПУОСС:

- **ОАХК "Барки Точик**" имеет в своем штате менеджера по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды (ТБОЗ и ООС), который несёт ответственность за Проект по реабилитации Нурекской ГЭС и назначает консультантов по мере необходимости для консультаций и другой поддержки**.**

- **Консультант по управлению проектом** имеет одного специалиста ОТОСБ для надзора за строительством в рамках Проекта реабилитации Нурекской ГЭС, но в настоящее время этот специалист ограничен двумя днями работы в месяц. Будет назначен, по крайней мере один дополнительный штатный специалист с опытом работы в области охраны труда и техники безопасности будет назначен (со стороны ОАХК "Барки Точик" или КУП) для наблюдения за деятельностью в области ОТОСБ для Проекта реабилитации Нурекской ГЭС и Проекта по восстановлению Нурекского проезжего моста.
- **Подрядчик** должен иметь квалифицированного менеджера по ОТОСБ для надзора за охраной труда и техники безопасности, а также по крайней мере одного сотрудника по технике безопасности на каждые 50 работников. Кроме того, должен быть один сотрудник по охране окружающей среды (на полставки), который будет заниматься отходами, сточными водами, опасными материалами и обеспечивать общее руководство на местах и квалифицированный специалист для решения других проблем работников (т. е. общие вопросы занятости и кадров)
- Потребность в **Субподрядчиках** будет определяться Подрядчиком. Если есть субподрядчики, то на каждые 50 работников потребуется менеджер по ОТОСБ и, по крайней мере, один сотрудник по технике безопасности.
- ОАХК "Барки Точик" назначит **международную консультационную фирму** для проведения периодических сторонних аудитов эффективности ОТОСБ для общего Проекта по реабилитации Нурекской ГЭС, включая восстановление Нурекского проезжего моста

Общий бюджет для выполнения требований Планов управление окружающей и социальной средой и мониторинга таких планов оценивается примерно в 100 000 долларов США без учета затрат, связанных с социальными отчислениями. Это будет включать в себя следующие приблизительные расходы:

- Расходы на персонал ОАХК "Барки Точик" и Консультанта по управлению проектами: от 10 000 до 25 000 долларов США
- Подрядчик (включает все расходы, кроме затрат, связанных с социальными отчислениями): приблизительно 60 000 долларов США
- Сторонние аудиты: включены в общие расходы по Проекту реабилитации Нурекской ГЭС
- Управление отходами и материалами: 20 000 долл. США

Некоторые другие расходы будут включены в бюджет для экологической и социальной деятельности для всего Проекта реабилитации Нурекской ГЭС, включая сторонние аудиты и ежегодные консультации.

7 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

Обзорные консультации были проведены в марте и апреле 2020 года для предоставления информации о Проекте восстановления Нурекской ГЭС, включая восстановление Нурекского проезжего моста, и чтобы заинтересованные стороны могли задавать вопросы и выражать любые опасения. Встречи были проведены в городах Душанбе и Нурек, и в них приняло участие более 100 человек, включая представителей ОАХК "Барки Точик", Нурекской ГЭС, города Нурек, местных ЖСК и местных сообществ. Вопросы, поднятые в ходе обзорных консультаций, были рассмотрены в этой обновленной версии ОВОСС и в этой окончательной версии ПУОСС для Нурекского проезжего моста.

Проектные версии документов, в том числе обновленная ОВОСС для Проекта реабилитации Нурекской ГЭС, ПУОСС для Нурекского проезжего моста, исполнительное резюме и план взаимодействия с заинтересованными сторонами, были опубликованы для публичного рассмотрения и комментирования в начале мая. В связи с пандемией COVID-19 открытых встреч не проводилось, поэтому - в течение первых двух недель мая - были предприняты следующие шаги для консультаций с заинтересованными сторонами.

- На местной радиостанции было объявлено о наличии обновленной версии ОВОСС для Проекта реабилитации Нурекской ГЭС, обновленной версии ПУОСС для Проекта по восстановлению Нурекского проезжего моста и ПВЗС. Печатные версии доступны в ОАХК в головном офисе ОАХК "Барки Точик" в Душанбе и в мэрии Нурека. Электронные версии размещены на веб-сайте ОАХК "Барки Точик".

- Документы были предоставлены для ознакомления в головном офисе ОАХК "Барки Точик", на Нурекской ГЭС и в здании Хукумата города Нурек.

- При соблюдении соответствующих мер предосторожности в связи с COVID-19 были проведены встречи с представителями ключевых заинтересованных сторон для распространения копий документов. Затем представители раздавали документы другим и размещали на вывесках.

- По телефону была налажена связь с ключевыми представителями из числа заинтересованных сторон, чтобы сообщить им о наличии документов, спросить, хотят ли они получить бумажные экземпляры, и рассказать, как они могут представить свои комментарии (электронная почта, телефон или почта).

К ключевым заинтересованным сторонам, с которыми проводились консультации, относятся местные органы власти города Нурек и подразделения государственных организаций (СЭС на местном / городском уровне, КООС (Экологи), экономический отдел, отдел туризма, отдел по делам женщин и семьи, отдел труда, миграции и занятости, управление ГАИ и городской совет), четыре жилищно-эксплуатационные предприятия города Нурек, местные общины (город Нурек и соседние Джамоаты Дукони и Пули Сангин) и администрация Нурекской ГЭС.

В Таблице №8 обобщены вопросы, поднятые заинтересованными сторонами.

Таблица №8. Вопросы, поднятые заинтересованными сторонами

Комментарии заинтересованных сторон касательно Проекта реабилитации Нурекской ГЭС	*Ответ*
Местные жители должны быть привлечены в качестве строительных рабочих	ПУОСС призывает Подрядчика нанимать местных работников
Уведомить пешеходов о запрете прохода через мост до его закрытия	Одним из требований ПУОСС является уведомление о закрытии моста
Необходимо учесть линию подачи питьевой воды на левый берег	Это было включено в проектирование
Объявить о наличии вакансий для привлечений рабочей силы	ПУОСС обязует, чтобы Подрядчик давал объявления касательно вакантных должностей
Особые меры защиты должны применяться при транспортировке строительных материалов для защиты людей от несчастных случаев.	ПУОСС, в качестве одного из обязательных требований, предусматривает разработка Плана управления дорожным движением
Проект должен рассмотреть следующие дополнительные мероприятия: - Доставка питьевой водой - Строительство спортивного комплекса - Строительство школы для учеников начальных классов. - Строительство медицинского центра - Строительство библиотеки с читальным залом. - Асфальтирование дорог - Строительство детских игровых площадок возле жилых домов в ЖКХ №3	Рекомендации выходят за рамки этого Проекта, но подходят для поддержки со стороны государства
Обеспечить присутствие медицинского специалиста на участке	ПУОСС обязует присутствие соответствующего медицинского персонала на участке производства работ
Несколько технических исправлений	В итоговые документы внесены соответствующие исправления
Всесторонняя поддержка реализации Проекта	Выражена признательность

В соответствии с требованиями обновленной версии ПВЗС, ОАХК "Барки Точик" продолжит свою нынешнюю практику проведения консультаций с местными заинтересованными сторонами, по крайней мере, ежегодно, с дополнительными консультациями, если необходимо. После каждой встречи ОАХК "Барки Точик" будет публиковать на своем веб-сайте отчет, в котором будут обобщены обсуждения и действия.

В дополнение к консультациям, касающимся экологической и социальной документации и планирования, ключевым элементом эффективного взаимодействия с заинтересованными сторонами является предоставление механизма, который заинтересованные стороны могут использовать для представления комментариев или жалоб, касающихся проекта, и уверенности в том, что они будут получены и рассмотрены. В Плане взаимодействия с заинтересованными сторонами описан механизм рассмотрения жалоб, который ОАХК "Барки Точик" предоставит заинтересованным сторонам для подачи жалоб или комментариев. План взаимодействия с заинтересованными сторонами и веб-сайт ОАХК "Барки Точик" содержат форму, которую можно использовать для комментариев. В этой форме также указана контактная информация

(адрес электронной почты, почтовый адрес, номер телефона) для подачи комментариев или жалоб.