



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

**ЦЕНТР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ
РЕАБИЛИТАЦИИ ДОРОГ**

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ**

ТАДЖИКИСТАН: АВТОДОРОГА ДАНГАРА-ГУЛИСТОН

**Предварительный проект
Плана экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ)**

Октябрь 2024

Публичный документ

Консультант

KOCKS
INGENIEURE

ТАБЛИЦА СОДЕРЖАНИЯ

| | |
|---------------------------------|----------|
| ТАБЛИЦА СОДЕРЖАНИЯ..... | 2 |
| 1 ВВЕДЕНИЕ..... | 5 |
| 2 ОБОСНОВАНИЕ ПЭСМ | 6 |

СПИСОК ТАБЛИЦ

ТАБЛИЦА 1 – ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ..... 7

План экологических и социальных мероприятий

Список аббревиатур

| | |
|---------------|---|
| Q2 | Второй ежегодный квартал |
| АБР | Азиатский банк развития |
| ГОСТ | Национальные стандарты (Государственные стандарты) |
| EBRD | Европейский банк реконструкции и развития |
| ЕС | Европейский союз |
| Журнал ВЗС | Журнал взаимодействия с заинтересованными сторонами |
| ИН | Инженер по надзору |
| КНС | Консультант по надзору за строительством |
| КР | Кадровые ресурсы |
| КСО | Критическая среда обитания |
| МОС | Международная организация по стандартизации |
| МСА | Материалы, содержащие асбест |
| МТ | Министерство транспорта |
| НТР | Нетехническое резюме |
| ОВОС | Оценка воздействия на окружающую среду |
| ОТЗОССС | Охрана труда, здоровья, окружающей среды и социальной сферы |
| ОТТБ | Охрана труда и техника безопасности |
| ОЭСВ | Оценка экологического и социального воздействия |
| ПВЗС | План взаимодействия с заинтересованными сторонами |
| ПДСОН | Порядок действий в случае обнаружения находки, имеющей культурную ценность |
| ПМП | Передовая международная практика |
| ПОЗП | План отвода земли и переселения |
| ППСЭУС | План подрядчика по социально-экологическому управлению при строительстве |
| ПРЧСГ | План реагирования на чрезвычайные ситуации и готовности к ним |
| ПУБ | План управления биоразнообразием |
| ПУДД | План управления дорожным движением |
| ПУОТТБ | План управления охраной труда и техники безопасности |
| ПУОТТБКУ | План управления охраной труда и техникой безопасности для конкретного участка |
| ПЭСМ | План экологических и социальных мероприятий |
| ПЭСУ | План экологического и социального управления |
| ПЭСУКУ | План экологического и социального управления для конкретного участка |
| ПЭЭ | Первичная экологическая экспертиза |
| СИЗ | Средства индивидуальной защиты |
| ССО | Сотрудник по связям с общественностью |
| СЭСУ | Система экологического и социального управления |
| ТВР | Требования к выполнению работ |
| УИ | Управление изменениями |
| ЦРПРД | Центр реализации проекта по реконструкции дорог |
| Э&СС | Экологическая и социальная сфера |

1 Введение

Европейский банк реконструкции и развития («EBRD» или «Банк») рассматривает возможность предоставления средств Правительству Республики Таджикистан в сотрудничестве с Азиатским банком развития (АБР) для реконструкции дороги Дангара-Гулистон, 49-километрового участка 1000-километрового регионального коридора Восток-Запад Душанбе-Хорог-Кульма.

Проектируемая дорога является частью дороги Бохтар-Окамзор-Дангара-Гулистон, которая является важной автомагистралью международного значения в Таджикистане. Дорога Дангара-Гулистон пересекает три района (Дангара, Фархор и А. Хамадони), соединяя джамоаты Корез, Исмаи Шариф и Гулистон с городами Дангара и Гулистон. Существующий участок дороги Дангара-Гулистон относится к дороге III технической категории. Ширина существующей проезжей части составляет от 9,0 до 11,0 м. Покрытие проезжей части местами сильно повреждено трещинами, видимость не обеспечена. Текущая техническая категория дорог не соответствует ожидаемому будущему объему движения. В связи с этим планируется реконструкция и модернизация дороги Дангара-Гулистон до технической категории I (четырёх-полосная дорога).

Проектная дорога проходит через следующие сельские населенные пункты: Шахбур, Хуррамзамин, Булени поён, Бахористон и Шухтарер. Началом проектного участка дороги принято Т-образное перекресток дороги Бохтар - Дангара - Гулистон, на границе проектируемого проекта строительства дороги «Реконструкция улицы Зебунисо в Дангаре». Конец проектируемого участка составляет примерно 49 км, принимается на границе проекта «Реконструкция автодороги Гулистон-Кулоб», финансируемого Всемирным банком.

Проектная дорога за эти годы значительно ухудшилась и в настоящее время находится в плохом состоянии, с многочисленными недостатками и повреждениями. Из-за существующего ненадлежащего технического состояния дороги транспортировка стала ненадежной и дорогостоящей. Асфальтовое покрытие сильно повреждено, а основание, состоящее из грубозернистого грунта, не соответствует стандартам ГОСТ. Средняя толщина основания составляет 0,20 м. Кроме того, отсутствует функционирующая дренажная система, а различные физические и геологические процессы еще больше разрушают оставшееся неповрежденным дорожное полотно. Во многих районах застой воды сохраняется более 30 дней в году, вызывая затопление дорожной насыпи. В заключение следует сказать, что проект срочно необходим.

2 Обоснование ПЭСМ

Проект совместно финансируется Азиатским банком развития (АБР) и Европейским банком реконструкции и развития (EBRD) (совместно «Финансирующие организации»).

Согласно стандартам АБР, проекту была присвоена экологическая категория «В», что привело к подготовке Первоначальной экологической экспертизы (ПЭЭ). С точки зрения переселения проекту присвоена категория «А».

Руководящие принципы EBRD не различают категории экологического и социального воздействия, поэтому весь проект относится к категории «А».

План действий по охране окружающей среды и социальной среды (ПЭСМ) — это документ, в котором излагаются действия, необходимые для реализации проектов в соответствии с политикой гарантий Финансирующих организаций. Этот документ будет приложением к юридически обязывающему Кредитному соглашению между АБР, EBRD и Правительством Таджикистана для финансирования проекта. Реализация ПЭСМ будет контролироваться Финансирующими организациями.

План экологических и социальных мероприятий

Таблица 1 – План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|--------------|---|---|--|--|---|---|--------|
| ТВР 1 | Оценка и управление экологическими и социальными воздействиями и проблемами | | | | | | |
| 1.1 | <p>Подготавливать и представлять отчеты в Банк о статусе этого Плана экологических и социальных мер (ПЭСМ) и экологических и социальных (Э&С – социальные, включая охрану труда и технику безопасности) показателях Проекта, включая управление жалобами, связанными с Проектом.</p> <p>Технический консультант кредиторов для проверки предоставленной информации и планов корректирующих действий, согласованных с ЦРПРД, инженером по надзору (ИН) и подрядчиками для устранения любых несоответствий требований Банка к выполнению работ (ТВР).</p> | Соблюдение требований (к выполнению работ) АБР и EBRD. | EBRD ТВР1-ТВР10 (исключая ТВР7 и ТВР 9). | ЦРПРД, Подрядчик, Инженер по надзору | Полугодовые отчеты по экологическому и социальному мониторингу. | Полугодовые представления отчетов о ходе реализации ПЭСМ и показателях Э&СС . | |
| 1.2 | <p>Реализовать процедуру ОВОС в Таджикистане, как того требуют таджикское законодательство, органы власти и Финансирующие организации.</p> <p>Реализовать процедуру ОВОС и получить соответствующие</p> | Соблюдение всех применимых требований | Национальное законодательство и требования Финансирующих организаций | ЦРПРД | До начала строительных работ и не позднее II кв. 2025 г. | Получены разрешения, разработан и ведется реестр разрешений | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|-----|---|--|--|--|--|--|--------|
| | разрешения по мере необходимости. Разработать реестр разрешений для отслеживания всех требуемых и полученных разрешений на проект. | | | | | | |
| 1.3 | Системы управления окружающей средой и социальными вопросами. МОТ / ЦРПРД обеспечит наличие достаточных ресурсов и возможностей для обеспечения управления рисками ОТЗОССС проекта. МОТ обеспечит как минимум то, что ЦРПРД назначит специалистов ОТЗОССС, знакомых с ТВР EBRD в отношении: <ul style="list-style-type: none"> · Управления окружающей средой · Управления охраной труда и техникой безопасности; · Социальных вопросов (включая переселение и управление трудовыми ресурсами) · Гендера · Связей с общественностью и взаимодействия с заинтересованными сторонами Разработка и внедрение формализованной СЭСУ являются обязательными и будут поддерживаться консультантом по поддержке ЦРП. | Оптимизация управления окружающей средой и социальной сферой посредством формализованного документа и соответствующей системы. | EBRD ТВР 1. Лучшая практика. | ЦРПРД при поддержке внешних консультантов | Назначение сотрудников ЭССОТТБ из ЦРПРД до начала строительства Во время реализации проекта Отчеты и инструменты мониторинга должны быть созданы до начала строительства. | Разработать и внедрить систему СЭСУ. | |
| 1.4 | ЦРПРД должен обеспечить выполнение строительных работ в соответствии с тендерной | Риски и воздействия на сообщество, | ТВР1, ТВР4, ТВР5 | Ресурсы ЦРПРД, Подрядчики | Согласно тендерной документации, | Рабочий контракт, включающий | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР, EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|---|---|---|---|--|--|--|--------|
| | документацией подрядчиком(ами), включая оценку и документирование предстроительных условий частных и государственных активов вдоль дорожного коридора, где будут проводиться работы (предстроительное обследование), а также обеспечить, чтобы все/любые случайные повреждения, которые могут возникнуть в результате реализации Проекта из-за строительных работ, были оценены и адекватно компенсированы в соответствии с Механизмом рассмотрения жалоб по проекту и ПОЗП. | связанные с конкретным проектом, не выявляются, не оцениваются и не управляются должным образом | | (потенциально с поддержкой внешнего консультанта) | но в любом случае до начала строительных работ | обязательство подрядчика(ов) оценить частные и государственные активы вдоль коридора: а) Предварительные строительные обследования, б) Процедуры въезда на землю и выезда с земли. | |
| | <p>Подрядчик внедрит Систему экологического и социального управления (СЭСУ), которая соответствует международным стандартам и требованиям Финансирующих организаций.</p> <p>Подрядчик назначит специалистов соответствующей квалификации со следующими знаниями</p> <ul style="list-style-type: none"> • Специалист по охране окружающей среды • Координатор по охране труда и технике безопасности • Специалист по социальным вопросам, приобретению земель и | | | | | | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации | Статус |
|-----|---|---|--|--|---|---|--------|
| | <p>переселению.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Специалист по биоразнообразию • Специалист по гендерным вопросам (Что касается содержания и вопросов, План действий по гендерным вопросам также связан с задачами социального эксперта. Поэтому, при условии, что назначенный социальный эксперт и эксперт по приобретению земель обладает соответствующим опытом, нет необходимости включать дополнительного гендерного эксперта в группу по обеспечению безопасности подрядчика). | | | | | | |
| 1.5 | <p>Реализовать План управления окружающей средой (приложенный к первоначальному экологическому обследованию) и План управления окружающей средой и социальными вопросами (ПЭСМ) для проекта, приложенный к тендерным документам, для поддержки надлежащей практики управления окружающей средой и социальными вопросами.</p> <p>Для этого потребуется разработка подпланов (План экологического и социального управления для конкретного участка, ПЭСУКУ и План управления охраной труда и техникой безопасности для конкретных</p> | Минимизировать воздействие деятельности проекта на окружающую среду и поощрять постоянное совершенствование | EBRD ТВР 1. Передовая практика. | <p>ЦРПРД будет контролировать и обеспечивать реализацию</p> <p>Подрядчик разработает ПЭСУКУ и ПУОТТБКУ, как требуется в тендерной документации</p> <p>КНС рассмотрит и одобрит все подпланы ЭСТБ</p> | До начала строительных работ и как указано в ПЭУ, ПЭСУ и тендерной документации | <p>Разработаны и внедрены ПЭСУКУ и ПУОТТБКУ.</p> <p>Полугодовые отчеты об одобрении ИН планов и соответствия банковским ТВР.</p> <p>Отчеты о мониторинге.</p> | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|---|---|---|--|--|--------|--|--------|
| | <p>участков), перечисленных в ПЭСМ в соответствии с ТВР EBRD.</p> <p>Следующие подпланы должны быть разработаны Подрядчиком, рассмотрены и одобрены Инженером по надзору и реализованы Подрядчиком:</p> <p>План управления окружающей средой и социальными вопросами строительства Подрядчика (СПЭСМ) (ТВР 1)</p> <p>План управления материалами и отвалами и их утилизации (ТВР 3)</p> <p>План управления отходами (ТВР 3)</p> <p>Управление землей и восстановление, включая управление верхним слоем почвы (ТВР 3)</p> <p>План управления качеством воды (ТВР 3)</p> <p>План управления сточными водами (ТВР 3)</p> <p>План управления опасными отходами (ТВР 3)</p> <p>План управления биоразнообразием (ТВР 6) (на основе приложения 7 ПЭСМ)</p> <p>План управления качеством воздуха (ТВР 3)</p> <p>План управления шумом и вибрацией</p> | | | | | | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|-----|---|---|--|--|--|---|--------|
| | <p>(ТВР 3)</p> <p>План управления асфальтобетонным заводом и карьером/карьером (ТВР 3)</p> <p>План управления дорожным движением (ТВР 4) / На основе приложения 6 ПЭСМ</p> <p>План реагирования на чрезвычайные ситуации (ТВР4) / На основе Приложение 5 к ПЭСМ</p> <p>Строительный лагерь (план размещения и управления) (ТВР 2)</p> <p>План управления охраной труда и техникой безопасности / На основе приложения 4 к ПЭСМ</p> <p>Процедура случайных находок (ТВР 8)</p> <p>План управления трудовыми ресурсами (ТВР 2) / На основе приложения 1 к ПЭСМ</p> <p>План управления жилыми помещениями (ТВР 2) / На основе приложения 2 к ПЭСМ</p> <p>Операционный план управления и мониторинга Э&СС (ТВР 3)</p> | | | | | | |
| 1.6 | <p>Подрядчики должны обеспечить, обучение всех работников по требованиям ОТЗОССС и подпланам (по мере необходимости) на объекте. Как минимум, все работники и посетители должны пройти вводное</p> | <p>Предоставить работникам соответствующую информацию о стандартах проекта,</p> | <p>ТВР 1 EBRD. Передовая практика.</p> | <p>Подрядчик.</p> | <p>Перед началом строительства и периодически в зависимости от типа работ, экологических и</p> | <p>План обучения. Записи соответствующего обучения,</p> | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|-----|---|---|--|--|---|--|--------|
| | обучение. | предоставить соответствующие знания и инструкции для минимизации воздействия проектов на окружающую среду и общество. | | | социальных рисков, обновлений планов по конкретным объектам и изменений в рабочей силе на объекте. | | |
| 1.7 | Настройте, поддерживайте и постоянно пересматривайте отчетность об инцидентах в охраны труда, здоровья, окружающей среды и социальной сферы (ОТЗОССС). Процедура (или эквивалент) для ведения записей мониторинга, аварий и инцидентов. Процедура должна быть полностью интегрирована в проект и для подрядчиков, находящихся на месте. | Управление несчастными случаями и инцидентами в области охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды. | EBRD ТВР1 и ТВР4. Передовая практика. | Собственные ресурсы, ЦРПРД и подрядчики. Инженер-надзиратель | Настройка до начала строительства (предстроительство). Мониторинг и проверка во время строительства (строительство). | Отчет об инциденте должен быть представлен подрядчиком. Инциденты ОТЗОССС должны быть включены в ежемесячные отчеты о ходе работ. | |
| 1.8 | Разработать и внедрить процедуру управления изменениями (УИ), которая включает методологию оценки и, где это применимо, смягчения экологических и социальных последствий изменений проекта, например, изменений в проекте, новых компонентов проекта и т. д. | Управление экологическими и социальными рисками. | ТВР 1 и ТВР 5. | Подрядчики и КНС | На протяжении всего этапа строительства | Изменения в конструкции материалов потребуются для проведения экологической и социальной оценки. Изменения в | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|------|--|---|--|--|---|---|--------|
| | | | | | | конструкции материалов должны быть сообщены EBRD | |
| 1.9 | Разработать и внедрить План стабилизации склона для определения конкретных областей требуемых работ по стабилизации склона перед строительством. Следует учитывать склоны/холмистые области и места, где потенциально нестабильные материалы могут быть обнаружены вдоль маршрута проекта. | Управление экологическими и социальными рисками | EBRD ТВР 1 | Подрядчики и инженер по надзору | До начала строительства (предстроительство) | Разработан план стабилизации. Меры по стабилизации включены в проект по мере необходимости. | |
| 1.10 | Управление и мониторинг эффективности подрядчиков: ЦРПРД создаст внутренние механизмы для мониторинга и проверки экологической и социальной эффективности подрядчика ЦРПРД проведет курс электронного обучения, разработанный банком по управлению подрядчиками в сфере охраны окружающей среды и социальных вопросов. Эксперты ЦРПРД предоставят банку сертификаты после завершения обучения (обучение доступно по этой ссылке (https://EBRDelearning.com/environmen)) | Внутренний организационный потенциал в рамках ЦРПРД | EBRD ТВР 1 | ЦРПРД | До первой выплаты за | Курс завершен и получен сертификат | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|--------------|--|---|---|--|---|---|--------|
| | tal-and-social-contractor-management-western-balkans-e-learning-course) | | | | | | |
| ТВР 2 | Трудовые отношения и условия труда | | | | | | |
| 2.1 | <p>Разработать и принять политику в области человеческих ресурсов (политику в области человеческих ресурсов) и процедуры. Политика и процедуры будут охватывать и обеспечивать соблюдение соответствующих требований в отношении следующего:</p> <p>(i) Недискриминация, равные права и равная оплата; (ii) Предотвращение детского труда и принудительного труда; (iii) Права и обязанности работников; (iv) Свобода объединения и право на коллективные переговоры; (v) Информирование работников об их правах, обязанностях, ответственности и льготах; (vi) Условия занятости, включая набор, часы работы, сверхурочные и компенсацию за сверхурочную работу, права на отказ от запросов на сверхурочную работу; (vii) Управление подрядчиками; (viii) Размещение работников: процессы и стандарты — руководящие указания МФК и EBRD 2009 г.; (ix) Обязательство применять нулевую</p> | Управление рисками, связанные с условиями труда | <p>Национальное трудовое законодательство</p> <p>EBRD TBP2</p> <p>ГИП</p> | ЦРПРД | Перед началом строительных работ на любых проектных площадках | Заявление о кадровой политике и процедурах, соответствующие TBP2, представлены и приняты EBRD | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|------|--|---|--|--|--------------------------------------|---|--------|
| | терпимость к любому доказанному случаю гендерного насилия, притеснений на рабочем месте, сексуальной эксплуатации и надругательств; (x) и принятие официального механизма подачи жалоб. | | | | | | |
| 2.2. | Обеспечить, чтобы все жилые помещения, предоставляемые работникам проекта, были спроектированы, построены и обслуживались в соответствии с рекомендациями EBRD и МФК по размещению работников 2009 года и национальными санитарными нормами. | Управление рисками, связанные с условиями труда | Национальное трудовое законодательство EBRD TBP2 ГИП | ЦРПРД и подрядчик/субподрядчики | На протяжении всего цикла проекта | Отчеты о проверках от консультанта по надзору включены в отчеты о ходе работ и представлены в EBRD. | |
| 2.3 | Провести два внешних аудита труда для Подрядчика, чтобы подтвердить соблюдение TBP2 и национального трудового законодательства. Первый аудит должен проводиться после мобилизации основной рабочей силы проекта, тогда как второй аудит должен быть реализован в пик строительного сезона. Это в дополнение к регулярному мониторингу труда, который будет проводиться и о котором будет сообщаться Консультантом по надзору в ЦРПРД и Финансирующим организациям. | Управление рисками, связанные с условиями труда | Национальное трудовое законодательство EBRD TBP2 ГИП | ЦРПРД и Консультант по надзору | Дважды в течение этапа строительства | Отчеты по аудиту труда, представленные и принятые EBRD | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|-----|--|--|--|--|------------------------------|---|--------|
| 2.4 | Разработать, внедрить и распространить формальный механизм подачи жалоб для всех работников (включая подрядчиков и субподрядчиков), участвующих в проекте, включая также средства подачи жалоб и предложений анонимно. GRM работника включен в План управления трудовыми ресурсами и условиями труда. | Управление проблемами работников и прозрачный, последовательный механизм разрешения проблем. | EBRD ТВР 2 | ЦРПРД и Подрядчик | До строительства | Механизм подачи жалоб для проекта уже действует. Ящики для жалоб и предложений имеются на всех рабочих площадках. | |
| 2.5 | Реализовать меры по максимизации занятости местного населения (насколько это возможно и включая обучение по мере необходимости), учитывая обязательства в рамках Плана действий по гендерным вопросам (ПДГВ). Это включено в документ АБР «ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ МЕР ПО ЗЕЛЕНЫМ ДОРОГАМ (июнь 2024 г.) в рамках вмешательства 9.3 ПЛАН МЕСТНОГО ПОДБОРА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ВОВЛЕЧЕНИЯ МЕСТНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ». Это учтено в тендерной документации. | Предоставление равных возможностей и улучшение экономических перспектив жителей. | EBRD ТВР 2. Проект демонстрации зеленого коридора АБР. План реализации мер по зеленым дорогам, июнь 2024 г.) | ЦРПРД и Подрядчик | До и во время строительства. | В начале контракта: Подрядчик должен сначала предоставить свои письменные предложения по этой реализации Инженеру и Работодателю для предварительного одобрения и должен предоставить краткий отчет о результатах его, перечислив данные о нанятых лицах. Они также должны вести записи о местной занятости в своих | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|--------------|--|---|--|--|--|--|--------|
| | | | | | | ежемесячных отчетах. | |
| ТВР 3 | Ресурсоэффективность, предотвращение и контроль загрязнения окружающей среды | | | | | | |
| 3.1 | Реализовать проектные решения, направленные на снижение воздействия шума на жилые здания. | Минимизировать воздействие на здоровье жителей от движения транспорта по модернизированной дороге. | ТВР3 Национальное законодательство, стандарты ВОЗ по шуму | КНС в течение периода ответственности и ЦРПРД | После строительства, во время эксплуатации | Все применимые стандарты по качеству воздуха и шуму соблюдены. Реализация проектных решений подтверждена инженером по надзору. | |
| 3.2 | Обеспечить реализацию в ходе строительства проектных мер по смягчению последствий, рекомендованных в ПЭЭ и Дополнительном отчете (например, асфальтовое покрытие, снижающее шум, дренажная сеть для поверхностных вод, меры по защите от эрозии на дренажных выходах, масляные сепараторы на сливных трубах, программа посадки растений для обеспечения устойчивости склонов, проходы для животных и ограждения для направления животных), пешеходные переходы | Все экологические и социальные проблемы и воздействия по возможности учитываются при проектировании и реализации. | EBRD ТВР1/ТВР3 | Генеральный подрядчик Проверено инженером по надзору | Во время строительства | Реализация проектных решений подтверждена инженером по надзору. | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|-----|--|--|--|--|---|--|--------|
| | для устранения последствий разрыва. | | | | | | |
| | Соответствующее размещение строительных комплексов (вдали от водотоков), соответствующее управление строительными работами для минимизации загрязнения, образования отходов, сбросов в окружающую среду. Подготовка и реализация соответствующих планов ПЭСУКУ, как указано в пункте 1.5 | | | | | | |
| 3.3 | Разработать и внедрить все программы мониторинга и отчетности, требуемые ПЭСМ и подпланами в соответствии с ТВР EBRD, национальными требованиями и тендерной документацией. | Управление экологическими рисками проекта | ТВР 3 | ЦРПРД, Подрядчик | В ходе подготовки проекта, строительства и эксплуатации | Разработана программа мониторинга, включенная в План мониторинга окружающей среды ПЭЭ. | |
| 3.4 | Во время строительства разработать и внедрить план управления отходами для всех отходов, включая химикаты, топливо, масло, ил, строительный мусор, бытовые/бытовые твердые отходы. <ul style="list-style-type: none"> › Все отходы управляются в соответствии с утвержденным планом. › Отчеты властям, как того требуют разрешения. | Ненадлежащее и неэффективное управление опасными отходами, приводящее к серьезному загрязнению почвы и подземных вод | ТВР 3 | Подрядчик | Во время мобилизации и строительства | Предусмотрены достаточные площади для хранения опасных отходов в соответствии с действующими требованиями. | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|-----|--|---|--|--|------------------|--|--------|
| | <ul style="list-style-type: none"> › Отчеты в ЦРПРД всеми подрядчиками о количестве, типах и управлении всеми твердыми отходами. › Отчеты в Банк от ЦРПРД и всех подрядчиков о количестве, типах и управлении всеми твердыми отходами. › Немедленный отчет в Банк и соответствующие органы о существенных инцидентах и мерах реагирования. <p>Создать адекватные места хранения опасных отходов (достаточной вместимости, с твердым основанием, с ограниченной непроницаемой поверхностью, навесом/крышей и закрытые с контролируемым доступом), которые должны быть предоставлены для всех объектов и всех зон, где образуются и управляются опасные отходы.</p> | | | | | | |
| 3.5 | <p>Разработать и внедрить методы управления качеством воздуха для контроля строительной пыли и выбросов транспортных средств во время строительства, включая (как минимум):</p> <p>Периодический мониторинг видимой пыли вблизи зон движения транспорта на строительстве.</p> <p>При необходимости применять</p> | Управление Э&СС с рисками | ТВРЗ | Подрядчик | До строительства | Процедура разработана и утверждена КНС и ЦРП | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|-----|---|---|--|--|------------------|--|--------|
| | пылеподавления в сухих условиях (водой, гравием и т. д.). При необходимости накрывать грузы для предотвращения пыли. Содержать транспортные средства и оборудование в хорошем рабочем состоянии. Соблюдать ограничения скорости в плане управления дорожным движением. | | | | | | |
| 3.6 | Во время строительства внедряйте методы управления шумом и вибрацией для контроля шума и вибрации при строительстве, связанных с выемкой породы, транспортировкой материалов и строительными работами, включая (как минимум): › Обследование любых защищенных объектов на строительных маршрутах, проверка соблюдения предельных значений шума. › Мониторинг стандартов шума и вибрации во время строительства. | Управление Э&СС С рисками | ТВРЗ | Подрядчик | До строительства | Процедура разработана и утверждена КНС и ЦРП | |
| 3.7 | Разработать и внедрить план контроля эрозии и седиментации для всех земляных работ и других участков, где почва будет нарушена | Управление Э&СС С рисками | ТВРЗ | Подрядчик | До строительства | Процедура разработана и утверждена КНС | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|---|--|---|--|--|--------|--|--------|
| | <p>во время строительства в соответствии с передовой международной практикой, включая как минимум):</p> <ul style="list-style-type: none"> › Минимизировать нарушение на склонах и/или в воде. › Использовать передовые методы для предотвращения стока. › Ремонтировать колеи и другие особенности, вызванные работой в сырую погоду. › Отделять верхний слой почвы от подпочвенного материала и хранить в безопасном месте для использования. <p>Защитить штабеля хранения покрытиями, включая растительное покрытие по мере необходимости для предотвращения эрозии и высыхания</p> | | | | | и ЦРП | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|-----|--|---|--|--|------------------|--|--------|
| 3.8 | <p>Разработать и внедрить план управления водными ресурсами (поверхностные и грунтовые воды), уделяя особое внимание расположению скважин с питьевой водой.</p> <p>Предоставить переносные туалеты или другие средства для сбора санитарных отходов по мере необходимости на всех рабочих площадках. Сбрасывать отходы на соответствующую обработку в соответствии с требованиями властей.</p> | Управление Э&СС С рисками | ТВРЗ | Подрядчик | До строительства | Процедура разработана и утверждена КНС и ЦРП | |
| 3.9 | <p>Шумовое обследование после строительства</p> <p>Провести шумовое обследование после строительства (в течение первого года эксплуатации) в контрольных точках, охваченных базовым обследованием (см. ПЭЭ и Дополнительный отчет). Обеспечить измерение дневного и ночного шума от транспорта и его соответствие национальным и ВОЗ стандартам. В случае несоблюдения разработать дополнительные меры по смягчению последствий для устранения несоблюдения и сообщить об этом Финансирующим организациям.</p> | Управление Э&СС рисками | ТВРЗ | КНС ЦРПРД | Во время работы | Процедура разработана и утверждена КНС и ЦРП | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|--------------|---|---|---|--|--|--|--------|
| ТВР 4 | Охрана здоровья и обеспечение безопасности | | | | | | |
| 4.1 | <p>Разработать план охраны труда и техники безопасности, соответствующий национальному законодательству, ТВР 4 и международным системам управления ОТ и ТБ, чтобы охватить:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Роли и обязанности • Требования к СИЗ и механизмы обеспечения соблюдения • Обучение технике безопасности для всего персонала на их родном языке(ах). • Реализация ПЭСМ проекта • Разработка и реализация ПМТБСУ и его подпланов • Реализация, включая обязательную отчетность в ЦРПРД. • Ведение учета, включая общее количество рабочих часов, потерянное рабочее время из-за несчастных случаев/инцидентов, описание потерянного времени • Протоколы отчетности по | Минимизировать несчастные случаи и инциденты и обеспечить безопасность работников и оборудования. | ТВР 4 EBRD. Национальные требования по охране труда и технике безопасности. | ЦРПРД, Подрядчик, КНС | <p>План управления охраной труда и техникой безопасности представлен в EBRD в качестве подплана ПЭСМ 9 августа 2024 г.</p> <p>ПМТБ должен быть обновлен и пересмотрен подрядчиком с учетом информации и данных, относящихся к конкретной площадке, и представлен в ЦРПРД и КНС в течение 30 дней после заключения контракта.</p> | Утвержденный план по охране труда и технике безопасности на момент начала строительства (одобрен КНС, ЦРПРД и EBRD). | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|-----|---|---|--|--|--|--|--------|
| | <p>инцидентам, госпитализациям, смертельным случаям, предаварийным ситуациям, травмам с потерей рабочего времени</p> <ul style="list-style-type: none"> Процедура расследования, включая анализ первопричин инцидентов, потерь рабочего времени, предаварийных ситуаций, аварий и разработку извлеченных уроков для каждого случая Внутренний и внешний мониторинг, проверки, аудиты и инспекции Принципы реагирования на чрезвычайные ситуации и эвакуации <p>План охраны труда и техники безопасности представлен в приложении 4 ПЭСМ. Подрядчик должен пересмотреть этот документ с учетом конкретных мер на объекте, поскольку он содержит принципы разработки ПМТБСУ и его подпланов.</p> | | | | | | |
| 4.2 | <p>Реализация мер аудита безопасности дорожного движения</p> <p>Аудиты безопасности дорожного движения проводились на этапе первоначального проектирования, а</p> | Улучшение показателей охраны труда и техники безопасности | EBRD ТВР 4 | ЦРПРД, Проектировщик; Консультант, Подрядчик | Во время фазы проектирования и строительства | Результаты аудита безопасности дорожного движения, | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|-----|---|---|---|--|---------------------|--|--------|
| | также во время обновления проекта в апреле 2024 года при поддержке эксперта-консультанта из АБР. Результаты и меры должны быть включены в окончательный проект и реализованы Подрядчиком. | | | | | учтенные в технических проектах | |
| 4.3 | Проведите аудит безопасности дорожного движения и рассмотрите все его выводы и рекомендации до того, как дорога будет открыта для населения и сторонних участников дорожного движения. | Дорожная безопасность | Требования Финансирующих организаций, включая EBRD ТВР4 и гарантии ADB Национальное законодательство | ЦРПРД (при поддержке внешнего консультанта) | Перед началом работ | Рекомендации и выводы RSA рассмотрены | |
| 4.4 | Разработать и внедрить План управления дорожным движением Схема Плана управления дорожным движением представлена в приложении 6 к ПЭСМ. Он должен быть пересмотрен подрядчиком и включать в себя меры, специфичные для участка. ТМР должен учитывать как риски и воздействия на участке, так и за его пределами для обеих фаз, строительства и эксплуатации. | Минимизировать количество аварий и инцидентов и обеспечить бесперебойное движение транспорта на протяжении всего этапа строительства, минимизируя любые заторы. Управление рисками, связанными с движением | EBRD ТВР 4. Национальные требования по охране труда и технике безопасности. | ЦРПРД, Подрядчик, КНС | До строительства | Минимизировать количество аварий и инцидентов среди участников дорожного движения и рабочих. | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|-----|---|---|--|---|--|---|--------|
| | | транспорта, для обслуживания дороги во время эксплуатации | | | | | |
| 4.5 | Назначить и закрепить за экспертом по охране труда и технике безопасности, который будет отвечать за надзор за охраной труда и техникой безопасности на протяжении всего проекта и будет подчиняться непосредственно исполнительному директору ЦРПРД. | Минимизировать экологические и социальные риски | EBRD ТВР 4; ГИП | ЦРПРД | Назначается перед началом строительства и эксплуатации, поддерживается в течение всего периода строительства и эксплуатации. | - Назначение квалифицированного эксперта по охране труда и промышленной безопасности и ЦРПРД; - Проведение обучения для руководителей по охране труда и промышленной безопасности; | |
| 4.6 | Разработать и внедрить планы готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них для этапа эксплуатации дороги. Это должно включать: <ul style="list-style-type: none"> Роли и обязанности | Обеспечивается подготовка к чрезвычайным ситуациям и возможным авариям. | EBRD ТВР 3, ТВР 4, национальное законодательство и передовая практика. | Подготовка подрядчиком. Рассмотрение и утверждение ЦРПРД и КНС. | План готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них был | Утвержденный План готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них действует с | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|---|---|---|--|--|--|--|--------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Процедуры реагирования на различные сценарии (пожар, наводнение, дорожно-транспортное происшествие и т. д.) Требуемые ресурсы (персонал и оборудование) и то, как они будут предоставляться и поддерживаться Требования к компетентности и обучению Постоянно пересматривать и обновлять, как минимум ежегодно и после любых чрезвычайных ситуаций или аварий. <p>Краткое описание плана реагирования на чрезвычайные ситуации и готовности приведено в приложении 5 к ПЭСМ. Он должен быть пересмотрен подрядчиком с учетом мер, специфичных для участка, и разработать конкретный проект ERPP как часть ПМТБСУ и его подпланов. Это также потребует обзора возможностей реагирования подрядчика на чрезвычайные ситуации на рабочих местах, включая оценку существующих национальных и местных возможностей для оказания медицинской, пожарной и</p> | | | | <p>представлен в EBRD в качестве подплана ПЭСМ 9 августа 2024 года.</p> <p>Подплан должен быть обновлен и пересмотрен подрядчиком с учетом информации и данных, относящихся к конкретной площадке, и представлен в ЦРПРД и КНС в течение 30 дней после заключения контракта.</p> | <p>начала строительства (одобрен КНС, ЦРПРД и EBRD).</p> | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|-----|---|--|---|--|--|--|--------|
| | другой помощи, а также времени реагирования для предоставления этой поддержки. Предоставить помещения в лагерях, если национальных и местных возможностей и / или времени реагирования недостаточно. | | | | | | |
| 4.7 | Разработать и внедрить программу проверки и обслуживания дороги, мостов, туннелей и всех средств безопасности на этапе эксплуатации. Эта программа должна соответствовать наиболее подходящим таджикским и/или международным стандартам проверки и обслуживания каждого типа инфраструктуры. Любые выявленные недостатки должны быть устранены своевременно, чтобы предотвратить ухудшение состояния инфраструктуры. Необходимо выделить достаточные ресурсы для обеспечения реализации программ в соответствии с требуемыми стандартами. | Улучшение показателей охраны труда и техники безопасности | EBRD ТВР4; и передовая практика. | ЦРПРД (и подрядчики по техническому обслуживанию, если они используются) | Программа, разработанная до начала эксплуатации дороги. Реализация на протяжении всего этапа эксплуатации. | Разработанная программа Выделенные ресурсы Записи осмотра и обслуживания | |
| 4.8 | Разработать и внедрить Планы управления опасными материалами в рамках ПУОТТБКУ, включая асбестосодержащие материалы (МСА), в частности: <ul style="list-style-type: none"> Подготовить реестр асбеста для регистрации всех | Все экологические проблемы и воздействия решаются надлежащим | EBRD ТВР3, ТВР4, МОС 14001, МОС 45001 Национальное законодательство, Директивы ЕС и | Подрядчик (с потенциальной внешней поддержкой со стороны экспертов- | До и во время строительства | Разработанный подрядчиком и утвержденный КНС и ЦРПРД план управления опасными материалами, | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|---|--|---|---|--|--------|--|--------|
| | <p>местоположений и состояния МСА.</p> <ul style="list-style-type: none"> • В случае необходимости удаления любых МСА будет разработана и выполнена безопасная система работы. • Удаление любых МСА будет осуществляться обученными и компетентными экспертами/подрядчиками, имеющими опыт удаления МСА в соответствии с требованиями Директивы ЕС 2009/148/ЕС по защите работников от рисков, связанных с воздействием асбеста на рабочем месте. • Оценка риска асбеста. • Обучение сотрудников и подрядчиков по повышению осведомленности. • Надлежащий сбор, удаление и транспортировка отходов для утилизации. • СИЗ для сотрудников и подрядчиков, работающих с асбестом (например, каски, защитные очки, респираторы, перчатки, обувь, беруши, комбинезоны, жилеты и | образом. | передовая практика Руководство АБР по передовой практике управления и контроля асбеста | субподрядчиков) | | включая МСА | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|------|--|---|--|--|-------------------|--|--------|
| | костюмы для всего тела); | | | | | | |
| 4.9 | <p>Эксперты ЦРПРД, КНС и подрядчика по охране труда, здоровья, окружающей среды и социальной сфере ОТЗОССС) пройдут курс электронного обучения, разработанный EBRD по повышению осведомленности об асбесте. Эксперты ЦРПРД предоставят Банку сертификаты всех, кто проводит курс, после завершения обучения.</p> <p>Обучение доступно по этой ссылке - https://EBRDelearning.com/asbestos-awareness-e-learning-course</p> | Внутренний организационный потенциал проектных групп | EBRD ТВР4 | ЦРПРД КНС Подрядчик | До первой выплаты | Курс завершен и получен сертификат | |
| 4.10 | <p>Менеджеры ЦРПРД, КНС и подрядчика по ЭССОТТБ, эксперты ЭССОТТБ и рабочие пройдут курс электронного обучения, разработанный EBRD по психическому здоровью и благополучию на рабочем месте. ЦРПРД предоставит Банку сертификаты всех, кто разворачивает курс, после завершения обучения.</p> <p>Обучение доступно по этой ссылке: Для менеджеров, руководителей и экспертов ОТЗОССС - https://EBRDelearning.com/managing-workplace-mental-health-and-wellbeing-e-learning-course</p> | Внутренний организационный потенциал проектных групп | EBRD ТВР4 | ЦРПРД КНС Подрядчик | До первой выплаты | Курс завершен и получен сертификат | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|--------------|---|---|--|--|--|--|--------|
| | Для работников - https://EBRDelearning.com/mental-health-and-wellbeing-workplace-e-learning-course | | | | | | |
| ТВР 5 | Изъятие земель, ограничения на землепользование и вынужденное переселение | | | | | | |
| 5.1 | Реализовать План отвода земли и переселения (ПОЗП) и План восстановления средств к существованию проекта | Минимизация последствий отчуждения земли. Компенсация/восстановление неизбежных последствий для активов и средств к существованию. | EBRD ТВР 5 | ЦРПРД и КНС | ПОЗП и план восстановления средств к существованию готовы к реализации до начала проекта | Всем пострадавшим от проекта людям будет компенсирована их потеря. Никакого риска для средств к существованию из-за деятельности проекта | |
| 5.2 | Провести аудит завершения после завершения Плана приобретения земли и переселения, чтобы определить, были ли выполнены требования ТВР5 и положения этого плана. Этот аудит завершения будет проведен компетентным и независимым профессионалом по переселению | Соответствие ТВР ТВР5 EBRD. Корректирующие действия | Национальное законодательство; ТВР 5 EBRD; ГИП | Независимые консультант | После полного завершения отвода земли и восстановления средств к существованию | Отчет о завершении аудита | |
| ТВР 6 | Сохранение биологического разнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами | | | | | | |
| 6.1 | На основе Приложения 7 к ПЭСМ | Избежание, | ТВР 6 EBRD | ЦРПРД, КНС, | До начала | Успешная | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|-----|---|---|--|--|---|--|--------|
| | <p>разработать и реализовать подробный План управления биоразнообразием (ПУБ) для конкретного участка.</p> <p>ПУБ для конкретного участка должен быть рассмотрен и одобрен инженером по надзору.</p> <p>Подрядчик адаптирует местоположение своего лагеря, графики работ для обеспечения реализации ПУБ и перемещения видов, особенно перед любыми земляными или взрывными работами.</p> <p>Подрядчик задействует достаточно ресурсов для предварительного строительства и реализации ПУБ, как это потребуется для проекта.</p> | минимизация и компенсация любых экологических последствий. | | Подрядчик | строительства и во время строительства. | реализация ПУБ должна быть задокументирована в полугодовых отчетах по мониторингу окружающей среды, которые необходимо подготовить для АБР и EBRD. | |
| 6.2 | <p>Расположение строительного лагеря</p> <p>Приоритетная область поиска подходящего места для строительного лагеря должна находиться за пределами холмистой местности между цепочкой км 22+000 - км 31+500 и цепочкой км 38+500 - км 49+000</p> | Избежание, минимизация и компенсация любых экологических последствий. | ТВР 6 EBRD | Подрядчик КНС | Предостороительство | Избежание размещения лагерей в районах, уязвимых с точки зрения биоразнообразия | |
| 6.3 | <p>Обход территорий, на которых запланированы строительные работы, должен быть завершен до начала строительных работ (не менее чем за 48 часов до начала любых</p> | Минимизировать потенциальное воздействие на окружающую среду | ТВР 6 EBRD | Подрядчик – специалист по биоразнообразию. | Перед началом работ. | Где актуально: Результаты экологических обследований | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|-----|--|--|--|--|-------------------------------|---|--------|
| | работ, включая ранние земляные работы/очистку растительности) для определения конкретных особенностей биоразнообразия, которые необходимо защитить во время строительства. Этот обход должен быть проведен соответствующим образом опытным специалистом по биоразнообразию. Результаты этого обхода должны быть включены в План управления биоразнообразием конкретного подрячика. | | | | | Отчеты об экологических обследованиях | |
| 6.4 | Ограждение и маркировка мест обитания геккона и агамы Для защиты этих видов от воздействия строительства необходимо оградить 2 места обитания размером 5 га и соответствующим образом обозначить их как запретные для любых строительных работ и целей. Точное местоположение этих мест будет определено весной/летом 2025 года и сообщено КНС. | Минимизировать потенциальное воздействие на окружающую среду | ТВР 6 EBRD | Подрядчик | Перед началом работ. | Где актуально: Результаты экологических обследований Отчеты об экологических обследованиях, включая картографирование этих буферных зон | |
| 6.5 | Сроки выполнения работ В период гнездования птиц, который охватывает период с 01 марта по 30 сентября, не допускается вырубка деревьев, а также вырубка/выемка грунта на скалах, | Минимизировать потенциальное воздействие на окружающую среду | ТВР 6 EBRD | Подрядчик | В течение этапа строительства | Где уместно: Результаты экологических обследований Отчеты об экологических | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|-----|--|---|--|--|---|---|--------|
| | идентифицированных как места гнездования птиц. | | | | | обследованиях Внедрение ПУБ | |
| 6.6 | <p>Необходимо провести дополнительные исследования биоразнообразия для дополнения базовых данных и обновления данных ПУБ:</p> <p>Обследование мест обитания гекконов и агам (сентябрь/октябрь 2024 г.)</p> <p>Весной 2025 г. дополнительные исследования базовых данных биоразнообразия (разделенные на 4 подзадачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гекконы/агама (июнь 2025 г.) 2. Исследование черепах (апрель 2025 г.) 3. Исследование гнезд хищных птиц и стервятников (март-июль 2025 г.) 4. Исследование мест обитания/редких растений (апрель 2025 г.) <p>Оценка PBF/CH для гекконов, агам и всех других потенциальных триггеров CH и PBF, включая тюльпаны, гнездование птиц, черепах и т. д.</p> <p>Обследование случаев гибели животных на дорогах до и после строительства</p> <p>На основании результатов</p> | Риск потери биоразнообразия | EBRD ТВР 6 | ЦРПРД (при поддержке внешнего эксперта-консультанта) | <p>Обследование среды обитания для Gekko и Agama, сентябрь/октябрь 2024 г.</p> <p>Август 2025 г. все задачи выполнены, кроме обследования на предмет гибели животных на дорогах.</p> <p>Обследование на предмет гибели животных на дорогах завершено за 6 месяцев до начала строительных работ и через 6 месяцев после начала этапа эксплуатации.</p> | <p>Никаких чистых потерь по выявленным PBF (приоритетным характеристикам биоразнообразия).</p> <p>Результаты исследований задокументированы в отчетах.</p> <p>ПУБ обновлен и внедрен подрядчиком, КНС и ЦРПРД</p> | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|---------------|---|---|--|---|--|--|--------|
| | дополнительных исследований обновить План управления биоразнообразием для конкретного участка. | | | | | | |
| ТВР 7 | Коренные народы | | | | | | |
| | | | | | | | |
| ТВР 8 | Культурное наследие | | | | | | |
| 8.1 | Внедрение процедуры случайной археологической находки (ДПСОН) | Потенциальный ущерб археологическим артефактам в результате строительных работ, особенно земляных. | EBRD ТВР 8 | Подготовка подрядчиком. Рассмотрение и одобрение археологическим институтом, ЦРПРД и КНС. | Предоставляется подрядчиком в рамках его ПЭСУКУ в течение 30 дней после заключения контракта. | Разработана и внедрена процедура поиска случайных находок. Обучение персонала подрядчика | |
| ТВР 10 | Обнародование информации и взаимодействие с заинтересованными сторонам | | | | | | |
| 10.1 | Обеспечить, чтобы мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами включали следующее: - Обнародование и сохранение в открытом доступе Нетехнического сводка (НТС), Плана взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) и Плана изъятия земли и | Распространение информации и постоянное взаимодействие с затронутыми заинтересованными сторонами, повышение осведомленность | EBRD ТВР10 | ЦРПРД подготовила и обнародовала ПВЗС, НТС и ПОЗП. ЦРПРД будет отвечать за поддержание актуальности проектных | Раскрыть до начала строительства (предстроительство) и регулярное техническое обслуживание в течение всего | Подтверждение деятельности по взаимодействию с заинтересованными сторонами, задокументированное и представленное | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|---|--|---|--|--|---|--|--------|
| | <p>переселения (ПОЗП) и предоставление доказательств их периодического пересмотра и обновления по мере необходимости.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Документирование всех мероприятий заинтересованных сторон, изложенных в ПВЗС, включая регистрацию жалоб и их разрешение для информирования о ежегодном отчете по мониторингу. - Регулярные консультации с затронутыми землевладельцами и пользователями по вопросам как постоянного, так и временного изъятия земли (включая выбор местоположения лагерей, подземных переходов, автобусных остановок, зон отдыха и потенциальных новых карьеров) в соответствии с ПОЗП; - Продвижение и организация консультаций/фокус-групп, специально ориентированных на женщин и другие уязвимые группы в зоне проекта, как до начала строительства, так и во время его проведения. - Организация серии сессий по повышению осведомленности о безопасности дорожного движения для школ в зоне проекта и продолжение их проведения на полугодовой основе в течение всего | и заинтересованных сторон и соблюдение ТВР EBRD 1, 4, 5 и 10. | | документов, назначенный сотрудник по связям с общественностью будет отвечать за координацию мероприятий по взаимодействию с заинтересованными сторонами в рамках ЦРПРД, а также сообществ и местного самоуправления. | срока проекта. Другие мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами до начала строительства и во время строительства по мере необходимости. | в EBRD через AESR | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки успешной реализации для | Статус |
|------|---|---|--|--|-------------------------|--|--------|
| | <p>периода строительства. Предоставьте детям светоотражающие значки для прикрепления к их пальто и школьным сумкам в рамках этих занятий.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Консультации с женщинами по вопросам безопасности дорожного движения и предоставление им справедливого и равноправного представительства в ситуациях принятия решений, а также повышение их осведомленности о безопасности дорожного движения с точки зрения гендера и детей. - Разработка информационно-просветительской работы и кампании, продвигающей безопасность дорожного движения с учетом гендера и детей. - Полная реализация механизма подачи жалоб, как определено в ПВЗС. <p>Установите механизмы взаимодействия между ПВЗС ЦРПРД и ПВЗС подрядчика, включая регулярные встречи и отчетность по вопросам и жалобам заинтересованных сторон</p> | | | | | | |
| 10.2 | Отчет о консультациях подготовлен и обнародован как часть пакета ОЭСВ | Распространение информации и | EBRD ТВР 10 | ЦРПРД Документы, | Обнародовать информацию | Все необходимые | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|------|--|---|--|--|--|---|--------|
| | <p>на двух языках.</p> <p>Назначить Специалиста по связям с населением в команде ЦРПРД для внедрения ПВЗС и обработки жалоб по проекту, включая отчетность.</p> <p>Регулярно обновлять ПВЗС и предоставлять журнал СиЭ специалистам Финансирующих организаций раз в полгода.</p> | <p>постоянное взаимодействие с затронутыми заинтересованными сторонами, повышение осведомленности и заинтересованных сторон и соблюдение ТВР 1, 4, 5 и 10 EBRD.</p> | | <p>включая ПЭЭ, подготовленные в рамках контракта с АБР, должны быть раскрыты ЦРПРД.</p> <p>Следующие документы были подготовлены:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дополнительная ОЭСВ • ПЭСМ • ПОЗП • План восстановления средств к существованию • ПВЗС • НТС и • ПЭСМ <p>ЦРПРД будет отвечать за поддержание актуальности проектных документов.</p> | до начала строительства) и регулярного технического обслуживания в течение всего срока реализации проекта. | документы публикуются на сайте ЦРПРД до выбора подрядчиков и хранятся во время и после строительства. | |
| 10.3 | Реализация плана взаимодействия с заинтересованными сторонами | Распространение информации и постоянное взаимодействие | ТВР 10 | ЦРПРД, КНС, Эксперт по социальным вопросам | Фаза проектирования и фаза строительства | Проведенные консультации и встречи с заинтересованными | |

План экологических и социальных мероприятий

| № | Действия/меры | Экологические и социальные риски (Ответственность/Выгоды) | Требование (Законодательное, ТВР EBRD, Передовая практика) | Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность | График | Цели и критерии оценки для успешной реализации | Статус |
|---|---------------|---|--|--|--------|---|--------|
| | | с затронутыми заинтересованными сторонами, | | | | ыми сторонами необходимо документировать в полугодовых отчетах по социальному мониторингу, которые будут подготовлены для АБР и EBRD. | |