



Проект дороги Балджувон — Сари Хосор

Договор № 2025.015035



Экологический и социальный план действий, июнь 2026 г.



Версия	Дата	Подготовлено	Проверено	Утверждено
1.0	01 апреля 2026	Различные авторы	А. Перкинсон	Н. Скиннер
2.0	08 апреля 2026	Различные авторы	А. Перкинсон	Н. Скиннер
3.0	02 июня 2026	Различные авторы	А. Перкинсон	Н. Скиннер

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
СОКРАЩЕНИЯ И АББРЕВИАТУРЫ	3
I. ВВЕДЕНИЕ.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.1. ПРЕДЫСТОРИЯ.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.2. КОМПОНЕНТЫ ПРОЕКТА	5
1.3. ЦЕЛИ ПРОЕКТА	5
1.4. ОБОСНОВАНИЕ ПЭСД	5
2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ ПЛАН ДЕЙСТВИЙ	7

СОКРАЩЕНИЯ И АББРЕВИАТУРЫ

Аббревиатура	Значение
АСМ	Асбестосодержащие материалы
ББОП	Программа компенсации воздействий на бизнес и биоразнообразие
ПУБ	План управления биоразнообразием
БСХ	Дорога Балджувон — Сари Хосор
КБР	Конвенция о биологическом разнообразии (ООН)
КЛДЖ	Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин
КООС	Комитет по охране окружающей среды (Таджикистан)
ПЭСУС	Экологический и социальный план управления Подрядчика
СИТЕС	Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения
ССО	Специалист по связям с общественностью
КПР	Конвенция о правах ребёнка
КСН	Консультант по строительному надзору
ГУД	Период уведомления об устранении дефектов
ЭиС	Экологические и социальные
ЕБРР	Европейский банк реконструкции и развития
ЭОБ	Экологическое, производственное и безопасное
ЭОО	Оценка воздействия на окружающую среду
ПЛАГ	План аварийной готовности и реагирования
ПЭСД	Экологический и социальный план действий
ЭССО	Экологические, социальные, охрана труда и безопасность
ОЭСВ	Оценка экологического и социального воздействия
ПЭСУ	Экологический и социальный план управления
СЭСУ	Система экологического и социального управления
ЭСП	Экологическая и социальная политика (ЕБРР)
ЭСТ	Экологическое и социальное требование (ЕБРР)
ЕС	Европейский союз
ГНВ	Гендерное насилие и домогательства
ХМОП	Хорошая международная отраслевая практика
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб
ПУОМ	План управления опасными материалами
МФК	Международная финансовая корпорация
ПЭО	Предварительная экологическая оценка
МОТ	Международная организация труда
МСО	Международная организация по стандартизации
ПОИД	План приобретения земель и переселения
ПУТУП	Трудовые процедуры управления
МБР	Многосторонний банк развития
МТ	Министерство транспорта Республики Таджикистан
МПВ	Максимально допустимые выбросы
ОНС	Отчёт о несоответствии
НПО	Неправительственная организация
ПЧП	План чистого прироста
НТР	Нетехническое резюме
ОТ	Охрана труда
МЖП	Механизм рассмотрения жалоб проекта (ЕБРР)
ЦРПРД	Центр реализации проектов по реабилитации дорог
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
ТТ	Технические требования
ИОН	Инвалиды и лица с ограниченными возможностями



АДБ	Аудит дорожной безопасности
ССССО	Старший специалист по взаимодействию с общинами
СЭН/СД	Сексуальная эксплуатация и насилие / Сексуальные домогательства
ПВЗС	План взаимодействия с заинтересованными сторонами
ПОДД	План организации дорожного движения
ТЗ	Техническое задание
ЮНЕСКО	Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения

I. Введение

1.1. Предыстория

Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) рассматривает возможность предоставления финансирования Республике Таджикистан для модернизации участка дороги Балджувон — Сари Хосор (БСХ). Исполнительным органом будет выступать Центр реализации проектов по реабилитации дорог (ЦРПРД) при Правительстве Таджикистана.

Проект предусматривает модернизацию приблизительно 56 км существующей грунтовой дороги до стандарта двухполосной дороги категории V для обеспечения круглогодичного доступа, повышения безопасности и улучшения связности между населёнными пунктами и региональными рынками. Дорога расположена в Балджувонском районе Хатлонской области Республики Таджикистан и в целом следует долине реки Шуробдарёе через крутой горный рельеф, характеризующийся природными опасностями, включая оползни, сели, эрозию и сезонные паводки. Маршрут разделён на два участка: Участок 1 (км 0+000 — км 20+100) и Участок 2 (км 20+100 — км 56+300), конечная точка Проекта — вблизи кишлака Каланак и района водопада Сари Хосор — развивающегося туристического направления.

Экологический и социальный план действий (ПЭСД) является частью общей системы экологического и социального управления Проекта и устанавливает ключевые действия, необходимые для обеспечения соответствия применимым Экологическим и социальным требованиям ЕБРР (ЭСТ), как подробнее описано в Разделе 3.

1.2. Компоненты Проекта

Ключевые компоненты включают реабилитацию существующей трассы; строительство асфальтированной проезжей части, обочин, дренажных сооружений, водопропускных труб и мостов; стабилизацию откосов и противоэрозионную защиту на горных участках; установку элементов дорожной безопасности и знаков; а также создание временных строительных объектов, таких как лагеря, карьеры, склады материалов и подъездные дороги. Проект также включает вспомогательные виды деятельности, необходимые для строительства и эксплуатации, в том числе организацию дорожного движения, координацию с коммунальными службами и меры по снижению экологических и социальных воздействий. Данные компоненты будут реализовываться способом, направленным на поддержание доступа для местных общин и минимизацию нарушений в ходе строительства.

1.3. Цели Проекта

Основной целью Проекта является обеспечение безопасного, надёжного и круглогодичного дорожного сообщения между Балджувонским районом и районом Сари Хосор, улучшение мобильности для местных общин и укрепление региональной связности. Модернизированная дорога предназначена для улучшения доступа к основным услугам, таким как здравоохранение, образование и рынки; повышения дорожной безопасности и сокращения времени в пути; поддержки местного экономического развития, включая сельское хозяйство и туризм; и повышения климатической устойчивости транспортной инфраструктуры в горной и подверженной опасностям местности. Проект также направлен на согласование с национальными приоритетами развития и требованиями международных кредиторов путём интеграции управления экологическими и социальными рисками, содержательного взаимодействия с заинтересованными сторонами и принципов инклюзивного развития на протяжении всего жизненного цикла Проекта.

1.4. Обоснование ПЭСД

Проект финансируется ЕБРР. Проект отнесён к категории А по Экологической и социальной политике ЕБРР (2024), что отражает значительные потенциальные экологические и социальные



воздействия в горной, чувствительной с точки зрения биоразнообразия и социально сложной среде. Классификация по категории А требует полной Оценки экологического и социального воздействия (ОЭСВ) и содержательного взаимодействия с заинтересованными сторонами на протяжении всего жизненного цикла Проекта.

ПЭСД является документом, излагающим конкретные действия, необходимые для реализации Проекта в соответствии с ЭСП ЕБРР (2024) и применимыми ЭСТ. Настоящий документ будет приложением к юридически обязывающему Кредитному соглашению между ЕБРР и Правительством Таджикистана о финансировании Проекта. Реализация ПЭСД будет отслеживаться ЕБРР.

ЦРПРД будет нести ответственность за реализацию ПЭСД и обеспечение соблюдения его требований всеми Подрядчиками, субподрядчиками и Консультантом по строительному надзору (КСН). Прогресс по ПЭСД будет отражаться в полугодовых экологических и социальных отчётах по мониторингу, представляемых в ЕБРР в ходе строительства и на протяжении всего Периода уведомления об устранении дефектов (ГУД). Настоящий ПЭСД должен читаться в совокупности с ОЭСВ, Экологическим и социальным планом управления (ПЭСУ) и его приложениями, ПВЗС, ПОИД и Трудовыми процедурами управления (ПУТУП).

ПЭСД рассматривает требования применимых Экологических и социальных требований ЕБРР, в частности ЭСТ1 (Оценка и управление рисками и воздействиями), ЭСТ2 (Труд и условия труда), ЭСТ3 (Ресурсоэффективность и предотвращение загрязнения), ЭСТ4 (Здоровье, безопасность и охрана), ЭСТ5 (Приобретение земель и переселение), ЭСТ6 (Сохранение биоразнообразия), ЭСТ8 (Культурное наследие) и ЭСТ10 (Взаимодействие с заинтересованными сторонами).

Агент по мониторингу кредиторов (АМК) рассматривает ПЭСУС и реализацию ПЭСД от имени кредиторов и отчитывается перед ЕБРР.

2. Экологический и социальный план действий

ПЭСД, представленный в Таблице 1, определяет ключевые экологические и социальные действия, необходимые для обеспечения реализации Проекта в соответствии с ЭСП ЕБРР (2024), применимыми ЭСТ, национальным законодательством Республики Таджикистан и Хорошей международной отраслевой практикой (ХМОП).

ПЭСД переводит результаты ОЭСВ и требования связанных с ней планов управления (включая ПЭСУ, ПВЗС, ПОИД и ПУТУП) в набор ограниченных по времени, измеримых действий с чётко распределёнными обязанностями. Данные действия распространяются на ЦРПРД, Подрядчика(ов) и Консультанта по строительному надзору (КСН) и будут отслеживаться на протяжении всего жизненного цикла Проекта. Прогресс по ПЭСД будет отражаться в регулярных экологических и социальных отчётах по мониторингу для ЕБРР и может подлежать независимой верификации.

.

Таблица 1. ПЭСД

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
ЭСТ 1 — Оценка и управление экологическими и социальными воздействиями и проблемами							
1.1	Создать и операционализировать Систему экологического и социального управления (СЭСУ) Проекта, согласованную с ЭСТ ЕБРР и ХМОП (например, ИСО 14001), включая процедуры, отчётность и управление документами	Соответствие ЭСТ ЕБРР.	Закон об охране окружающей среды (2011); Закон об ОВОС (2018); Постановление Правительства № 532 (2018); ЭСП ЕБРР (2024); ЭСТ1 ЕБРР; ХМОП	ЦРПРД (создать и вести). Подрядчик (реализовать через ПЭСУС). КСН (оказывать содействие ЦРПРД в разработке и реализации СЭСУ, проверять соответствие). АМК (рассматривать ПЭСУС и реализацию ПЭСД от имени кредиторов; отчитываться перед ЕБРР).	До мобилизации	СЭСУ задокументирована и функционирует до начала освоения площадки и строительных работ. Подписанная матрица ролей и обязанностей действует.	
1.2	<p>МТ / ЦРПРД обеспечивает наличие надлежащих ресурсов и потенциала в любое время для управления рисками в области ЭССО по Проекту. МТ обеспечивает как минимум назначение ЦРПРД специалистов по ЭССО, знакомых с ТТ Банка в части:</p> <ul style="list-style-type: none"> • экологического управления; • управления охраной труда и безопасностью; • социальных вопросов (включая переселение и управление трудом); • гендерных вопросов; • взаимодействия с общинами и заинтересованными сторонами. 	Минимизировать воздействие Проекта на ЭиС. Обеспечить эффективную реализацию требований Экологической и социальной политики ЕБРР по Проекту.	ЭСТ1 ЕБРР	ЦРПРД	Назначение до вступления Проекта в силу.	Должностные инструкции. Отчёты о мониторинге. Специалист по гендерным вопросам (по возможности из числа женщин).	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	Ответственный персонал доводит и отслеживает выполнение требований настоящего ПЭСД по всем компонентам Проекта.						
1.3	Подрядчик назначает специальную команду по ЭССО до начала работ согласно ПЭСУС С-ПК-05: (а) Менеджер по экологическим и социальным вопросам — на постоянной основе; (б) Специалист по охране труда — на постоянной основе; (в) Эколог; (г) ССО/ССССО; (д) Инспектор по экологии, ответственный за управление отходами, предотвращение загрязнения и периодический мониторинг экологических показателей (шум, вибрация и качество воздуха) в соответствии с национальным законодательством. Специалист по охране труда обеспечивается постоянными инспекторами по охране труда на площадке из расчёта не менее одного инспектора на 50 работников. Никакой замены ключевого персонала без предварительного рассмотрения и письменного согласия Инженера. Каждый субподрядчик назначает представителя по безопасности на площадке.	Без квалифицированного персонала в должности меры снижения не реализуются, а несоответствия накапливаются незамеченными.	ЭСТ1 ЕБРР; ЭСТ4 ЕБРР; ХМОП	Подрядчик (назначить команду; представить резюме Инженеру). КСН/Инженер (рассмотреть резюме; выдать письменное согласие до мобилизации). ЦРПРД (подтвердить наличие команды до предоставления доступа на площадку).	Резюме, согласованные Инженером до мобилизации; журнал посещаемости ведётся на протяжении всего строительства	Резюме, согласованные Инженером до мобилизации. Контактные данные ССО/ССССО опубликованы в затронутых общинах до начала работ. Нуль несогласованных замен ключевого персонала. Присутствие Эколога подтверждено до каждой фазы, чувствительной к растительности.	
1.4	Разработать и вести реестр разрешений, охватывающий все национальные согласования и лицензии, необходимые для Проекта, включая разрешения КООС и разрешения хукуматов на землепользование. Никакой вид деятельности не начинается без	Деятельность без необходимых разрешений подвергает ЦРПРД и Подрядчика принудительным мерам со стороны КООС или хукуматов, приостановке работ и потенциальным штрафам. Несанкционированные сбросы и изъятия также создают	Закон о разрешительной системе (2023); Закон об охране окружающей среды (2011, № 208); Водный кодекс (2000); Постановление Правительства № 532 (2018) — ориентировочный перечень разрешений; требования к	ЦРПРД. Подрядчик. КСН/Инженер (выборочная проверка действительности в ходе инспекций площадки).	До начала строительства; постоянно	Реестр создан до мобилизации. Обновляется в течение 5 рабочих дней при любом изменении разрешения. Никакого освоения площадки или добычи без	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	наличия соответствующего разрешения в досье.	юридическую ответственность по таджикскому экологическому законодательству.	разрешениям КООС; ЭСТ1 ЕБРР; национальная лицензионная система			соответствующего разрешения в досье.	
1.5	Завершить предварительные обследования состояния до нарушения грунта на каждом участке. До любой расчистки растительности требуется предрасчистная экологическая инспекция Экологом с выдачей Свидетельства о допуске к расчистке (Приложение 8 ПЭСУС).	Без базовых записей случайный ущерб не может быть отделён от предсуществующих условий. Расчистка без экологической инспекции рискует необратимой потерей объектов критического местообитания.	Земельный кодекс (с изм. 2012) Ст. 40–43; Постановление Правительства № 515 (2000); ЭСТ1 ЕБРР; ЭСТ3; ЭСТ5; ЭСТ6; ПЭСУС С-ПК-03; ХМОП	Подрядчик (проводить обследования; вести записи; получать Свидетельства о допуске к расчистке). КСН/Инженер (рассматривать записи обследований; проверять наличие свидетельств до расчистки). ЦРПРД (надзор).	До любого нарушения грунта на каждом участке; поэтапно обновляется по мере продвижения работ вдоль коридора	Фотографическое обследование предварительного состояния, базовые данные по шуму/воздуху и обследование состояния подъездных дорог в досье. Свидетельство о допуске к расчистке, выданное Экологом, в досье до любой расчистки растительности. Нуль участков, начатых без полных базовых записей.	
1.6	Реализовать ПЭСУ Проекта. Подрядчику разработать, КСН рассмотреть и утвердить все необходимые подпланы, указанные в Приложениях 1–16 ПЭСУ. Согласно ПЭСУ, подпланы должны быть представлены не менее чем за 30 дней до начала физических работ на площадке.	Минимизировать воздействия Проекта на ЭиС; непрерывное совершенствование.	Закон об охране окружающей среды (2011); Закон об ОВОС (2018); Постановление Правительства № 532 (2018); заключение ГЭЭ КООС; ЭСП ЕБРР (2024); ЭСТ1 ЕБРР; Общие руководящие принципы МФК по ЭОБ (2007); ХМОП	ЦРПРД — мониторинг. Подрядчик — разработка. КСН — рассмотрение и утверждение.	Подпланы представлены не менее чем за 30 дней до начала физических работ на площадке; постоянно в дальнейшем.	Все подпланы представлены не менее чем за 30 дней до начала физических работ на площадке. Утверждение получено до реализации соответствующего вида деятельности. Журнал статуса утверждения ведётся и представляется с ежемесячным отчётом по ЭССО.	
1.7	Создать и реализовать систему ОНС для несоответствий по ЭССО	Невыявление и неустранение несоответствий по ЭССО	Закон об охране окружающей среды (2011) — положения о государственном контроле; Кодекс об административных правонарушениях (2010); ЭСТ1 ЕБРР; ХМОП	Подрядчик (вести систему ОНС). КСН/Инженер (выдавать ОНС; проверять закрытие). ЦРПРД (надзор; эскалация)	До мобилизации, постоянно на протяжении строительства	Реестр ОНС активен до мобилизации. Все несоответствия по ЭССО регистрируются в течение 24 часов с момента выявления. Несоответствия категории 1 уведомляются в ЕБРР в	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
						течение 5 рабочих дней. Сводка статуса ОНС включена в ежемесячный отчёт Подрядчика по ЭССО.	
1.8	Создать, вести и постоянно пересматривать Процедуру отчётности об инцидентах в области экологии, охраны труда, безопасности и социальных вопросов (ЭОТСС) (или эквивалент) для ведения записей о мониторинге, авариях и инцидентах. Данная процедура является отдельной от системы ОНС / отчётности о несоответствиях и не должна с ней смешиваться. Процедура должна быть полностью интегрирована в Проект и для подрядчиков, расположенных на площадке.	Управление авариями и инцидентами в области ЭОТСС	ЭСТ1 и ЭСТ4 ЕБРР; ХМОП	Подрядчик (вести систему ОНС). КСН/Инженер (выдавать ОНС; проверять закрытие). ЦРПРД (надзор; эскалация). АМК — рассматривать и принимать меры по серьёзным инцидентам/травмам и/или производственным авариям.	До мобилизации, постоянно на протяжении строительства. Мониторинг и пересмотр в ходе строительства.	Отчёты об анализе первопричин. Ежемесячные отчёты по ЭОТСС, представляемые Подрядчиком КСН. Отчётность в ЕБРР раз в полгода и ежегодно в Ежегодном экологическом и социальном отчёте (ЕЭСО), включая рабочие часы, данные по авариям (данные подрядчика отдельно и в совокупности).	
1.9	Представлять в ЕБРР полугодовые отчёты по мониторингу ЭиС в ходе строительства и на протяжении всего Периода уведомления об устранении дефектов (ГУД), а также ежегодные отчёты в период эксплуатации. Отчёты представляются в течение 45 дней по окончании периода. Технический советник/Агент по мониторингу кредиторов верифицирует представленную информацию, а планы корректирующих действий, согласованные с ЦРПРД, КСН и Подрядчиками, устраняют любые несоответствия ЭСТ Банка.	Непредставление своевременных и полных отчётов по мониторингу в ЕБРР является нарушением Кредитного соглашения и может повлечь приостановление выплат. Отсутствующие данные МРЖ скрывают тенденции воздействия на общины.	Закон об экологическом мониторинге (2011); Закон об экологической информации (2011); ЭСП ЕБРР (2024); ЭСТ1–ЭСТ10 ЕБРР; обязательства по отчётности по Кредитному соглашению	ЦРПРД (представлять отчёты). КСН (подготавливать отчёты и предоставлять данные верификации и оценки соответствия). Подрядчики (предоставлять данные мониторинга).	Раз в полгода в ходе строительства и ГУД; ежегодно в период эксплуатации.	Отчёты представляются в течение 45 дней по окончании периода. Таблица прогресса по ПЭСД включена в каждый отчёт.	
1.10	Разработать и реализовать Процедуру управления изменениями проекта	Риски в области ЭиС	ЭСТ1 ЕБРР	Подрядчики — разрабатывают. КСН —	До мобилизации	Существенные изменения проекта подлежат	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	(ПУИП), включающую методологию оценки и, при применимости, снижения экологических и социальных воздействий изменений проекта.			рассматривают и утверждают. ЦРПРД — утверждают.		экологической и социальной оценке. Существенные изменения проекта уведомляются в ЕБРР.	
ЭСТ2 — Труд и условия труда							
2.1	<p>Разработать и принять Кадровую политику, охватывающую как минимум:</p> <ul style="list-style-type: none"> • заработную плату и иное вознаграждение, включая проживание, оплачиваемый отпуск и сверхурочные; • предотвращение детского и принудительного труда, в том числе в цепочке поставок; • равные возможности; • механизм рассмотрения жалоб; • представительство работников; • дисциплинарные процедуры; • гендерно-чувствительный Кодекс поведения (КП), закрепляющий обязательство Проекта соблюдать стандарты занятости, труда, гендерного равенства и инклюзивности; • меры по запрету всех форм сексуального насилия, эксплуатации и домогательств. 	Управление трудовыми рисками; соблюдение национальных и международных трудовых стандартов.	Трудовой кодекс (2016) — минимальный возраст, рабочее время, запрет принудительного труда, охрана труда; Закон о государственных гарантиях равных прав мужчин и женщин (2005); Закон о профилактике домашнего насилия (2013); Конвенции МОТ, ратифицированные Таджикистаном; Руководящие принципы МФК/ЕБРР для жилья работников (2009); ЭСТ2 ЕБРР	Подрядчик (разработать Кадровую политику и План управления трудом и условиями труда; реализовать по всем субподрядчикам; представить ПЭСУС-09 на утверждение КСН). КСН (проверять реализацию). ЦРПРД (надзор).	До начала строительства на любой площадке.	Кадровая политика представлена в ЕБРР и утверждена до строительства. Все работники инструктированы при поступлении; подписанные записи подтверждения хранятся.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	Обучение всех работников данным требованиям как минимум в ходе инструктажа на площадке. Применяется ко всем подрядчикам и субподрядчикам.						
2.2	Обеспечить, чтобы всё жильё, предоставляемое работникам Проекта, было спроектировано, построено и обслуживалось в соответствии с Руководящими принципами ЕБРР и МФК для жилья работников (2009) и национальными санитарными нормами. Отчёты об инспекциях КСН включаются в отчёты о прогрессе. План управления жильём представляется на утверждение КСН и «отсутствие возражений» ЕБРР до заселения.	Управление рисками условий труда и жилья.	Трудовой кодекс (2016); Кодекс здоровья (Закон № 1413, 2017); Санитарные нормы СанПин для объектов для работников; Руководящие принципы МФК/ЕБРР для жилья работников (2009); ЭСТ2 ЕБРР; ХМОП	Подрядчик (проектировать, строить и обслуживать жильё). ЦРПРД (надзор). КСН (проводить инспекции; включать отчёты об инспекциях в отчёты о прогрессе).	До заселения (требуется разрешение КСН); ежемесячные инспекции на протяжении всего строительства	Предзаселительная инспекция КСН и письменное разрешение до вселения работников. Ежемесячные отчёты об инспекциях КСН включены в отчёты о прогрессе.	
2.3	Подрядчику разработать Трудовой план Подрядчика (ТПП) / План управления трудом и условиями труда, согласованный с Проектным ПУТУП, реализовать его по всем подрядчикам и субподрядчикам и распространить трудовые стандарты по всей цепочке подрядчиков. ТПП представляется Инженеру, ЦРПРД и ЕБРР для «отсутствия возражений» до мобилизации.	Без реализации ПУТУП по всей цепочке подрядчиков трудовые стандарты не распространяются на субподрядчиков — наиболее рискованный уровень для нарушений заработной платы, рабочего времени и детского труда.	Трудовой кодекс (2016); Конвенция МОТ об инспекции труда (ратифицирована 2009); Конвенции МОТ, ратифицированные Таджикистаном; ЭСТ2 ЕБРР; ХМОП	Проектный ПУТУП уже подготовлен (часть пакета ПЭСУ). Подрядчик — разрабатывает ТПП (через Специалиста по трудовым вопросам) и реализует его по всем субподрядчикам. Инженер/КСН — рассматривает и утверждает ТПП; ежемесячно проверяет соответствие в ходе надзора. Независимый сторонний аудитор — проводит ежегодные трудовые аудиты по ТПП, Проектному ПУТУП и ЭСТ2 ЕБРР, представляя результаты Инженеру и ЦРПРД. ЦРПРД — надзор и	ТПП утверждён до мобилизации; реализация постоянна на протяжении всего строительства	ТПП утверждён и реализован до мобилизации и распространён на всех субподрядчиков. Нуль субподрядчиков, выявленных как работающие вне требований ПУТУП при любой инспекции КСН.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
				общая ответственность по ЭСТ2.			
2.4	Подрядчикам разработать, реализовать и довести до сведения официальный механизм рассмотрения жалоб для всех работников (включая субподрядчиков и поставщиков), задействованных в Проекте, включая средства подачи жалоб и предложений анонимно. Обеспечить наличие ящиков для предложений/жалоб на рабочих площадках и предоставить распечатанные пустые формы рядом с ними для содействия и поощрения коммуникации. Назначить персонал для получения и обработки жалоб. Это отдельно от МРЖ для общины.	Подавленные жалобы препятствуют своевременным корректирующим действиям и создают юридическую и репутационную ответственность.	Закон об обращениях физических и юридических лиц (2016, № 1339) — Ст. 14 (сроки ответа 15 и 30 дней); Трудовой кодекс (2016); Орхусская конвенция (присоединение 2001); ЭСТ2 ЕБРР; ЭСТ10	Подрядчик (создать и вести). ЦРПРД (надзор; получать сводные отчёты). КСН (проверять работоспособность МРЖ в ходе инспекций площадки).	До мобилизации	Все жалобы работников подтверждены в течение 24 часов; урегулированы в течение 10 рабочих дней. Журнал Рабочего МРЖ ежеквартально представляется Инженеру.	
2.5	ЦРПРД создаёт собственный МРЖ по Проекту для получения и управления жалобами работников всех сторон Проекта, которые не рассматриваются и не управляются подрядчиками.	Подавленные жалобы препятствуют своевременным корректирующим действиям и создают юридическую и репутационную ответственность.	Закон об обращениях физических и юридических лиц (2016, № 1339); Трудовой кодекс (2016); Орхусская конвенция; ЭСТ2 ЕБРР; ЭСТ10	ЦРПРД при поддержке КСН	До мобилизации подрядчика	Все жалобы работников подтверждены в течение 24 часов; урегулированы в течение 10 рабочих дней. Журнал Рабочего МРЖ ежеквартально представляется Инженеру.	
2.6	Обеспечить наличие у всех работников письменных договоров, законной заработной платы и отсутствие выплат наличными	Оба обстоятельства препятствуют поддающейся аудиту верификации соответствия заработной плате и создают индикаторы принудительного труда по ЭСТ2 ЕБРР и таджикскому законодательству.	Трудовой кодекс (2016) — требования к договорам, минимальная заработная плата, сверхурочные, обязательства по выплатам; Конвенции МОТ, ратифицированные Таджикистаном; ЭСТ2 ЕБРР	Подрядчик (обеспечивать и реализовывать). КСН (проверять платёжные ведомости в ходе инспекций и ежегодных трудовых аудитов). ЦРПРД (надзор)	С момента мобилизации; постоянно на протяжении строительства	100% работников, имеющих подписанные письменные договоры, проверено КСН в ходе инспекций площадки. Нуль работников, получающих наличные без задокументированного исключения. Платёжные ведомости доступны для проверки в любое время.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
2.7	Запретить детский и принудительный труд; проводить периодические проверки	В сельских общинах вдоль коридора задокументирован детский труд в сельском хозяйстве. Строительный спрос создаёт риск привлечения лиц до 18 лет к перевозкам и работе в лагерях. Детский или принудительный труд влечёт обязательную приостановку выплат Банка.	Трудовой кодекс (2016) — минимальный возраст занятости 15 лет (ст. о детском труде); Конвенция о правах ребёнка (КПР) (1993); Конвенции МОТ, ратифицированные Таджикистаном; ЭСТ2 ЕБРР	Подрядчик, ЦРПРД, КСН (проверять в ходе инспекций и ежегодных трудовых аудитов)	С момента мобилизации; минимум ежеквартальные проверки; постоянно	Ноль работников моложе 18 лет по всем подрядчикам и субподрядчикам при любом аудите платёжных ведомостей. Ноль случаев удержания документов или рекрутинговых сборов. Выборочные проверки КСН минимум ежеквартально с официальным отчётом по результатам ежегодных трудовых аудитов.	
2.8	Реализовать меры предотвращения СЭН/СД и Кодекс поведения	Мужская рабочая сила в удалённом месте вблизи небольших сельских общин создаёт повышенный риск СЭН/СД и ГНД.	Закон о профилактике домашнего насилия (2013); Закон о государственных гарантиях равных прав мужчин и женщин (2005); КЛДЖ (1979) и Факультативный протокол; Конвенция МОТ о дискриминации (С111); Трудовой кодекс (2016); ЭСТ2 ЕБРР; требования ЭСП ЕБРР (2024) по ГНД	Подрядчик (разработать КП; проводить обучение; реализовывать меры предотвращения СЭН/СД). КСН (проверять подписанные КП и записи об обучении). ЦРПРД (сообщать об инцидентах в ЕБРР; надзор)	До мобилизации	Подписанный Кодекс поведения в досье для 100% работников до начала работы. Обучение по СЭН/СД при инструктаже и шестимесячные повторные занятия; записи ведутся. Конфиденциальный канал отчётности функционирует до мобилизации. Ноль неурегулированных сообщений о СЭН/СД в любой момент.	
2.9	Сообщать о серьёзных трудовых инцидентах: смертельные случаи, СЭН/СД и ГНД — устное уведомление КСН и ЦРПРД в течение 1 часа, письменный отчёт в течение 24 часов, полное расследование в течение 5 рабочих дней; забастовки — уведомление ЦРПРД в течение 24 часов, ЕБРР в течение 48 часов; тяжёлые травмы — уведомление ЦРПРД в течение 24 часов. Все инциденты	Несвоевременное сообщение в ЕБРР о смертельных случаях, СЭН/СД или ГНД нарушает Кредитное соглашение, препятствует своевременным корректирующим действиям и подвергает ЦРПРД и Правительство юридической ответственности.	Трудовой кодекс (2016) — обязательства по расследованию и отчётности об авариях; Закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов (2004); Конвенция МОТ об охране труда (С155); ЭСТ2 ЕБРР; ЭСП ЕБРР (2024) — обязательное уведомление	Подрядчик, ЦРПРД, КСН (немедленно уведомить Клиента и инициировать расследование; предоставить кредиторам подробную информацию о любом смертельном случае и связанной с работой госпитализации в течение 3	Постоянно	Немедленное уведомление КСН/Инженера. Предварительные письменные отчёты в ЕБРР в течение 24 часов при смертельных случаях, СЭН/СД или ГНД. Полные отчёты о расследовании в течение 5 рабочих дней.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	регистрируются и включаются в полугодовые отчёты по ЭИС.		Банка об инцидентах в течение 48 часов	рабочих дней в координации с Клиентом).		Реестр инцидентов актуален в любое время.	
2.10	Обеспечить надлежащее включение требований по управлению экологическими, охрано-трудовыми, социальными и трудовыми стандартами / кадровыми политиками в тендерную документацию и договоры на работы по компонентам Проекта.	Управление ЭИС Подрядчика	ЭСТ1, ЭСТ2, ЭСТ4 ЕБРР; ХМОП	ЦРПРД	До назначения подрядчиков	Разработаны и включены в тендерную документацию и договоры положения подрячика, устанавливающие требования к показателям в области экологии, охраны труда, труда и кадровых политик Проекта. Записи об инспекциях подрядчиков.	
2.11	Проводить ежегодный трудовой аудит по всем подрядчикам и субподрядчикам.	Аудит является основным механизмом обеспечения гарантий по детскому, принудительному труду, ГНД и соответствию заработной плате по всей цепочке подрядчиков.	Трудовой кодекс (2016); Конвенция МОТ об инспекции труда (ратифицирована 2009); Конвенции МОТ C029, C138, C182; ЭСТ2 ЕБРР; ХМОП	КСН. Подрядчик (предоставить доступ и документацию аудитору).	Ежегодно; первый аудит не позднее 12 месяцев после начала физических работ	Отчёт ежегодного аудита представлен в течение 30 дней по завершении. План корректирующих действий по всем существенным выводам в течение 30 дней после отчёта.	
2.12	Разработать, реализовать и довести до сведения Гендерный план действий (ГПД) при технической поддержке Агента по мониторингу кредиторов, с целью создания безопасной и инклюзивной рабочей среды на протяжении строительства и эксплуатации Проекта. ГПД включает процессы и обязательства по: <ul style="list-style-type: none"> предотвращению гендерного насилия, особенно в отношении потенциальных 	Обеспечить равные возможности для мужчин и женщин и экономическую инклюзивность в соответствии с требованиями ЕБРР и АБР и таджикским законодательством. Снизить социальные риски, связанные с гендерным насилием и воздействиями на общины в районе Проекта.	ЭСТ2 ЕБРР; Закон 2005, № 89, «о равных возможностях и их реализации»; Трудовой кодекс Республики Таджикистан; ХМОП	ЦРПРД (с внешними консультантами ЕБРР). Подрядчик(и).	До и в ходе строительства. Постоянно.	Письменный Гендерный план действий (ГПД), реализованный, доведённый до сведения. Включён в тендерную документацию. Разработана и реализована специальная кампания по найму местных женщин; проведены сессии по найму специально для женщин. Проведены информационные сессии по ГНВ и ГПД с подрядчиками и работниками. Регулярная	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	<p>точек мобильности и доступа к транспорту;</p> <ul style="list-style-type: none"> • мерам по трудоустройству женщин на различных должностях; • надлежащим, безопасным и инклюзивным условиям труда; • гендерно-чувствительным коммуникациям и работе с общественностью; • гендерному мониторингу, включая сбор дезагрегированных по полу данных. <p>Включение требования к подрядчикам представить ГПД на уровне подрядчика, показывающий, как подрядчики будут привлекать, набирать и удерживать женщин.</p> <p>Реализовать меры для максимизации занятости местного населения (насколько возможно и включая обучение при необходимости), учитывая обязательства в рамках Гендерного плана действий.</p>					отчётность о прогрессе по ГПД в МТ и кредиторам.	
ЭСТ3 — Ресурсоэффективность, предотвращение и контроль загрязнения							
3.1	<p>Построить все встроенные в проект меры снижения из фазы проектирования ОЭСВ/ПЭСУ согласно спецификации, без замены, сокращения или исключения без письменного согласия Инженера — в частности: (i)</p>	<p>Все экологические и социальные проблемы, определённые ОЭСВ, рассматриваются в проекте и реализации.</p>	<p>ЭСТ1 ЕБРР; ЭСТ3; Общие руководящие принципы МФК по ЭОБ (2007); ХМОП</p>	<p>Подрядчик; проверяется КСН.</p>	<p>В ходе строительства.</p>	<p>Все встроенные в проект меры снижения построены согласно спецификации и письменно подтверждены КСН до завершения участка. Никакой замены или</p>	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	климатически устойчивый дренаж и контроль эрозии/наносов; (ii) сейсмостойкое и откосно-устойчивое проектирование для мостов, удерживающих сооружений и откосов выемки; (iii) установленная инфраструктура дорожной безопасности; (iv) проектирование с акцентом на избегание вокруг подтверждённых скоплений критического местообитания (дикий груши); (v) сохранение ирригационного доступа к берегам реки в подтверждённых точках водозабора.					исключения без письменного согласия Инженера.	
3.2	Реализовать планы управления отходами, опасными материалами и отвалами	Значительный риск загрязнения. Ненадлежащее захоронение отвала и неконтролируемое обращение с опасными отходами.	Закон об отходах производства и потребления (2002); Закон об охране почв (2009); Закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов (2004); Базельская конвенция об опасных отходах (ратифицирована 2016); Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях; ЭСТЗ ЕБРР; Приложения 5, 6, 17, 18 ПЭСУ	Подрядчик (реализовывать). КСН (проверять соответствие планам). ЦРПРД (надзор)	Планы утверждены до начала строительства; реализация на протяжении всего строительства	Планы управления отходами, опасными материалами и отвалом в утверждённом статусе до строительства. Нуль несегрегированных отходов, несодержащихся опасных материалов или несанкционированных мест захоронения при любой инспекции КСН. Лицензированные манифесты захоронения представляются ежемесячно.	
3.3	Получить Специальное разрешение на водопользование и Разрешение на сброс до начала водозабора или сброса. Реализовать меры контроля качества воды и наносов согласно ПЭСУС С-07. Контролировать качество воды в согласованных местах на протяжении строительства.	Водозабор без разрешений и неконтролируемые сбросы со строительной площадки создают прямой риск для реки Шуробдарё.	Водный кодекс (2000); СанПиН 2.1.5.980-00; Специальное разрешение на водопользование (КООС); Разрешение на сброс (КООС); ЭСТЗ ЕБРР; Общие руководящие принципы МФК по ЭОБ (2007)	Подрядчик (реализовывать; получить Разрешения на водопользование и сброс). КСН (проверять результаты мониторинга и соответствие разрешениям). ЦРПРД (надзор; уведомлять ЕБРР о превышениях)	Разрешения получены до начала водозабора или сброса; мониторинг на протяжении всего строительства	Разрешения получены до водозабора или сброса. Результаты мониторинга в пределах стандартов СанПиН и МФК по ЭОБ.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
3.4	Получить разрешение МПВ до начала работы асфальтобетонного завода. Реализовать пылеподавление, меры контроля выбросов и ограничения скорости согласно ПЭСУС С-13. Контролировать качество воздуха у чувствительных объектов-реципиентов на протяжении строительства.	Управление качеством воздуха и пылевым неудобством для общин и работников.	Закон об охране атмосферного воздуха (2012); Постановление Правительства № 464 (2006) — Таджикские МАК; Разрешение МПВ (КООС); Общие руководящие принципы МФК по ЭОБ (2007); ЭСТЗ ЕБРР	Подрядчик (реализовывать; получить разрешение МПВ от КООС). КСН (проверять результаты мониторинга по стандартам МФК и национальным стандартам). ЦРПРД (надзор)	Разрешение МПВ до работы асфальтобетонного завода; мониторинг на протяжении всего строительства	Разрешение МПВ получено до работы асфальтобетонного завода. Результаты мониторинга в пределах значений МФК/Таджикистан. Результаты в ежемесячном отчёте по ЭССО. Жалобы общин на пыль рассматриваются в течение 5 рабочих дней.	
3.5	Разработать и реализовать План управления шумом и вибрацией (см. Приложение 14 ПЭСУ для Типового плана)	Управление шумовым и вибрационным неудобством для общин и повреждением сооружений в горной среде со взрывными работами.	Стандарты шума СанПин; Закон об охране атмосферного воздуха (2012); Руководящие принципы ВОЗ по экологическому шуму для Европейского региона (2018); Общие руководящие принципы МФК по ЭОБ (2007); ЭСТЗ ЕБРР; национальное законодательство о взрывных работах и вибрации	Подрядчик (разработать и реализовать). КСН (рассмотреть и утвердить план; проверять результаты мониторинга). ЦРПРД (надзор)	До строительства.	План утверждён КСН и ЦРПРД до работ у любого чувствительного объекта-реципиента. Результаты шумового мониторинга. Уведомление общин о взрывных работах минимум за 24 часа.	
3.6	Разработать и реализовать План контроля эрозии и наносов для всех земляных работ и нарушенных зон.	Управление эрозией, заилинием и рисками для речных местообитаний в масштабе.	Закон об охране почв (2009); Водный кодекс (2000); Закон об охране окружающей среды (2011); Закон об экологическом мониторинге (2011); ЭСТЗ ЕБРР; Общие руководящие принципы МФК по ЭОБ (2007); ХМОП	Подрядчик (разработать и реализовать). КСН (рассмотреть и утвердить план; проводить инспекции площадки). ЦРПРД (надзор)	До строительства.	План утверждён до начала земляных работ. Все меры контроля эрозии установлены до начала земляных работ на каждом участке и проверяются еженедельно. Штабели почвенного слоя защищены. Ноль видимых неконтролируемых сбросов наносов в водотоки при любой инспекции КСН.	
3.7	Обеспечить экологически соответствующее размещение и	Возможность значительных инцидентов — загрязнение	Закон об охране окружающей среды (2011); Закон об охране	Подрядчик (предлагать площадки; получать все	До использования	Все необходимые разрешения получены и в	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	эксплуатацию лагерей, карьеров, асфальтобетонных заводов и других вспомогательных объектов. Проверять и оценивать каждое предлагаемое место до создания с использованием Формы скрининга биоразнообразия и процедуры предрасчетного обследования (Приложение 8 ПУБ / С-БИО-01) и критериев размещения ПЭСУС для вспомогательных объектов, и управлять каждым объектом по конкретному плану: План управления лагерем (Приложение 10), Карьеры и восстановление (С-СГ-05, Приложения 6 и 15), план выбора площадки для асфальтобетонного завода и дробилки (С-ВК-03, Приложение 7).	реки нефтепродуктами, жалобы общин на пыль и запах, воздействия на биоразнообразие. Выбросы асфальтобетонного завода без мер контроля могут превышать пределы МФК по ЭОБ и вызывать регуляторное несоответствие.	атмосферного воздуха (2012); Закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов (2004); Разрешение на выброс в атмосферу (МПВ) (КООС); Специальное разрешение на водопользование (КООС); Разрешения на землепользование от местных хукуматов; ЭСТЗ ЕБРР; Общие руководящие принципы МФК по ЭОБ (2007); ХМОП	необходимые разрешения от КООС и хукуматов). КСН (рассматривать и утверждать предложения по площадкам до создания). ЦРПРД (орган окончательного утверждения)		досье до начала работы любого объекта. Письменное утверждение площадки ЦРПРД выдано до создания каждого объекта. Объекты выведены из эксплуатации и восстановлены по прекращении использования, подтверждено инспекцией подписания КСН.	
ЭСТ4 — Здоровье, безопасность и охрана							
4.1	<p>Разработать и реализовать План управления охраной труда согласно ПЭСУС С-01, включая оценки рисков, инструктажи на площадке и инструктажи-пятиминутки. Инструктаж по охране труда обязателен для всех работников и посетителей до доступа на площадку.</p> <p>Общий план охраны труда, охватывающий как минимум:</p> <ul style="list-style-type: none"> роли и обязанности; анализ опасностей, оценку рисков и контроль по конкретным работам и задачам; 	Минимизировать аварии; обеспечить безопасность работников в высокоопасной горной строительной среде.	Трудовой кодекс (2016); Закон о промышленной безопасности (2004); Закон о пожарной безопасности (1994); Кодекс здоровья (2017); ИСО 45001; ЭСТ4 ЕБРР; Общие руководящие принципы МФК по ЭОБ (2007)	ЦРПРД — утверждать план и обеспечивать надзор; Подрядчик — разрабатывать и реализовывать; КСН — рассматривать, утверждать и обеспечивать реализацию.	До строительства	План утверждён до строительства. Показатель смертельных аварий = 0. Общий показатель регистрируемых инцидентов ежемесячно представляется в отчёте. 100% работников прошли инструктаж до доступа на площадку.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	<ul style="list-style-type: none"> • требования к СИЗ и механизмы применения; • обучение безопасности для всего персонала на их языках; • надзор за разработкой/реализацией охраны труда подрядчика, включая обязательную отчётность в ЦРПРД; • ведение записей, включая общие рабочие часы, потерянные рабочие часы из-за аварий/инцидентов, описание инцидентов с потерей рабочего времени, госпитализации, смертельные случаи; • внутренний и внешний мониторинг, проверки, аудиты и инспекции; • принципы аварийного реагирования и эвакуации. <p>Тот же интегрированный документ должен применяться ко всем сторонам, задействованным в строительстве и эксплуатации Проекта.</p>						
4.2	Предоставлять СИЗ всем работникам бесплатно и применять меры их использования	Травмы работников вследствие ненадлежащего использования СИЗ	Трудовой кодекс (2016) — обязательство работодателя по предоставлению СИЗ; Нормы и правила по охране труда; Закон о промышленной безопасности (2004); ЭСТ4 ЕБРР; Общие руководящие	ЦРПРД — осуществлять надзор; Подрядчик — реализовывать и применять использование; КСН — инспектировать/контролировать и применять.	Постоянно	100% соответствия требованиям СИЗ в любое время в рабочей зоне, проверено внеплановыми инспекциями КСН. Любое несоответствие влечёт немедленную остановку работ для затронутой задачи.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
			принципы МФК по ЭОБ (2007); ХМОП			Показатель соответствия СИЗ в ежемесячном отчёте по ЭССО.	
4.3	Разработать и реализовать План организации дорожного движения (ПОДД) (см. Приложение 3 ПЭСУ для Типового плана)	Неуправляемый строительный трафик вблизи населённых пунктов создаёт риски дорожной безопасности для пешеходов, детей и скота. Потеря доступа к полевым дорогам или ирригационным каналам в сельскохозяйственный сезон причиняет прямой ущерб средствам к существованию.	Национальные требования дорожной безопасности; стандарты дорожного проектирования СНиП; Закон о защите населения от чрезвычайных ситуаций (2004); ЭСТ4 ЕБРР; ЭСТ5; Общие руководящие принципы МФК по ЭОБ (2007); ХМОП	Подрядчик (разработать ПОДД; реализовать на всех активных рабочих фронтах; уведомлять общины об ограничениях). КСН/Инженер (утверждать ПОДД; еженедельно проверять соответствие; подтверждать меры аварийного доступа). ЦРПРД (надзор; уведомляться о любом внеплановом закрытии немедленно)	ПОДД утверждён до начала каких-либо работ, влияющих на дорогу; постоянно на протяжении всего строительства	ПОДД утверждён до каких-либо работ, влияющих на дорогу. Непрерывный транспортный доступ поддерживается в любое время. Любое неизбежное закрытие доведено до сведения не менее чем за 48 часов. Доступ к полевым дорогам, ирригационным каналам и пешеходный доступ поддерживаются или эквивалентная альтернатива подтверждена с затронутыми общинами до начала работ на каждом участке.	
4.4	Создать План аварийного реагирования и координировать с местными службами. Он должен включать: <ul style="list-style-type: none"> роли и обязанности; процедуры реагирования на различные сценарии (пожар, паводок, дорожная авария и т.д.); необходимые ресурсы (персонал и оборудование) и порядок их предоставления и обслуживания; 	Подготовка к аварийным ситуациям в удалённой горной среде с ограниченным внешним потенциалом реагирования.	Закон о защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (2004); Закон о пожарной безопасности (1994, № 995); Закон о промышленной безопасности (2004); ЭСТ3 ЕБРР; ЭСТ4; ХМОП; Общие руководящие принципы МФК по ЭОБ (2007)	Подрядчик (подготовка); ЦРПРД и КСН (рассмотрение и утверждение).	До строительства	Утверждённый ПЛАГ действует к началу строительства.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	<ul style="list-style-type: none"> требования к компетентности и обучению. <p>Это должно учитывать задержки аварийных служб вследствие текущего состояния дороги и климатических факторов, способных нарушить доступ.</p> <p>Постоянно пересматривать и обновлять, как минимум ежегодно и после любых аварийных ситуаций или аварий.</p>						
4.5	<p>Разработать и реализовать планы аварийной готовности и реагирования для эксплуатационной фазы дороги. Он должен включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> роли и обязанности; процедуры реагирования на различные сценарии (пожар, паводок, дорожная авария и т.д.); необходимые ресурсы (персонал и оборудование) и порядок их предоставления и обслуживания; требования к компетентности и обучению. <p>Постоянно пересматривать и обновлять, как минимум ежегодно и после любых аварийных ситуаций или аварий.</p>	Подготовка к аварийным ситуациям и потенциальным авариям обеспечивается.	Директива ЕС об ОВОС; ЭСТЗ и ЭСТ4 ЕБРР; ХМОП	ЦРПРД при поддержке КСН	До начала эксплуатации	Планы аварийной готовности и реагирования. Это должно учитывать задержки аварийных служб вследствие текущего состояния дороги.	
4.6	Разработать и реализовать программу инспекций и технического обслуживания (ПИО) для дороги, мостов, тоннелей и всех элементов безопасности в эксплуатационной фазе.	Улучшение показателей охраны труда	ЭСТ4 ЕБРР; ХМОП	ЦРПРД (и подрядчики по техническому обслуживанию при использовании) при поддержке КСН	Программа разработана до начала эксплуатации дороги. Реализация на протяжении всей	Программа разработана. Ресурсы выделены. Записи об инспекциях и техническом обслуживании.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	<p>Данная программа должна соответствовать наиболее подходящим таджикским и/или международным стандартам инспекций и технического обслуживания для каждого типа инфраструктуры. ПИО также включает детальный План управления охраной труда (ПУОТ) для эксплуатационных и обслуживающих команд, работающих на дороге в эксплуатационной фазе, включая как минимум:</p> <ul style="list-style-type: none"> • конкретные оценки рисков видов деятельности (включая все темы ЭОТСС); • конкретные процедуры и оперативные меры контроля для минимизации рисков и воздействий; обучение и компетентность персонала; • аварийное планирование; • социально-бытовое обеспечение (вода, санитария и т.д.); • отчётность об инцидентах и расследование; • защитное оборудование; • контроль дорожного движения; • здоровье и безопасность общины. <p>Все выявленные недостатки должны быть устранены своевременно для предотвращения ухудшения инфраструктуры. Для обеспечения реализации программ в соответствии с</p>				эксплуатационной фазы.		

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	требуемыми стандартами должны быть выделены достаточные ресурсы.						
4.7	Разработать и реализовать План управления опасными материалами (Приложения 5 и 6 ПЭСУ). ЦРПРД, КСН и весь персонал ЭССО Подрядчика проходят электронный курс ЕБРР по осведомлённости об асбесте.	Все экологические и социальные проблемы с опасными материалами надлежащим образом рассматриваются.	Закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов (2004); Закон об отходах производства и потребления (2002, с изм. 2011); Закон о разрешительной системе (2023) — лицензия на обращение с опасными отходами; Базельская конвенция об опасных отходах (ратифицирована 2016); Директива ЕС 2009/148/ЕС; ИСО 14001; ИСО 45001; ЭСТ3 ЕБРР; ЭСТ4; требование к электронному курсу ЕБРР по асбесту	Подрядчик (разработать ПУОМ; привлечь лицензированных субподрядчиков по АСМ; пройти электронный курс ЕБРР). ЦРПРД и КСН (утвердить ПУОМ; проверить сертификаты электронного курса; представить сертификаты в ЕБРР)	До и в ходе строительства.	ПУОМ утверждён до строительства. Сертификаты о прохождении электронного курса представлены в ЕБРР в течение 30 дней после заключения договора. Скрининг на АСМ завершён до любого сноса сооружений. Лицензированные манифесты захоронения в досье для всех удалённых АСМ.	
4.8	До открытия дороги провести Аудит дорожной безопасности (АДБ); представить план корректирующих действий в ЕБРР в течение 30 дней после отчёта АДБ. В период эксплуатации проводить ежегодный шумовой мониторинг на базовых станциях в населённых пунктах в течение первых трёх лет эксплуатации и каждые три года после этого.	Риски дорожной безопасности для пешеходов и скота возрастают при более высоких скоростях и объёмах на модернизированной дороге. Операционный шум, по прогнозу, превысит 55 дБ(А) приблизительно на 12-м году; без мониторинга превышение остаётся невыявленным.	ЭСТ4 ЕБРР; стандарты шума СанПин (дневной жилой предел 55 дБ(А)); Общие руководящие принципы МФК по ЭОБ (2007) — дорожная безопасность; ХМОП	ЦРПРД (реализовывать программу операционного шумового мониторинга; устанавливать ограничение скорости при превышении порогового значения). КСН (содействовать АДБ; проверять реализацию корректирующих действий до открытия дороги)	АДБ завершён до открытия дороги для публичного движения; корректирующие действия представлены в ЕБРР в течение 30 дней после отчёта АДБ; шумовой мониторинг ежегодно в течение первых трёх лет эксплуатации, затем каждые три года	Отчёт АДБ представлен в ЕБРР до открытия дороги. План корректирующих действий по всем выводам АДБ представлен в течение 30 дней. Ежегодные результаты шумового мониторинга отражены в ежегодном отчёте по экологическому мониторингу. Ограничение скорости 30 км/ч с физическим успокоением трафика реализовано в течение шести месяцев при записи 55 дБ(А) дневного Laeq у какого-либо объекта-	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
						реципиента в населённом пункте.	
ЭСТ5 — Приобретение земель, принудительное переселение и экономическое вытеснение							
5.1	Реализовать Проектный план приобретения земель и переселения (ПОИД) и План восстановления средств к существованию, включая выплату компенсации до получения доступа к земле. Никакие работы не начинаются на каком-либо участке до письменного подтверждения ЦРПРД о полной выплате компенсации по данному участку и уведомлении затронутой стороны. Подтверждение реализации ПОИД осуществляется посредством Отчёта о завершении, представляемого в ЕБРР для «отсутствия возражений». Передача площадки может быть секционной на основе Секционного отчёта о завершении ПОИД.	Невыплата компенсации затронутым лицам до начала работ является нарушением таджикского законодательства и ЭСТ5 ЕБРР и создаёт юридическую ответственность для ЦРПРД.	Конституция Республики Таджикистан (1994) Ст. 12–13; Земельный кодекс (с изм. август 2012, № 891) Ст. 40–43 — требования к компенсации и уведомлению; Гражданский кодекс Ст. 265 — оценка рыночной стоимости; Постановление Правительства № 515 (2000) — компенсация потерь землепользователям; Закон о земельной реформе (1992); Закон об оценке земли (2001); Закон о дехканских хозяйствах (2002, № 48); ЭСТ5 ЕБРР; ХМОП	ЦРПРД и КСН. КСН подготавливает Отчёт о завершении ПОИД, подлежащий «отсутствию возражений» ЕБРР до предоставления доступа к площадке.	До начала строительства на каком-либо участке; постоянно на протяжении всего строительства	Реализация ПОИД верифицируется посредством Отчёта о завершении, получившего «отсутствие возражений» ЕБРР и Клиента до передачи затронутых участков Подрядчику.	
5.2	Вести реестр доступа к земле и ущерба. Подрядчик ведёт журнал доступа к земле, фиксирующий письменное подтверждение ЦРПРД для каждого участка.	Без журнала доступа к земле отсутствует поддающаяся аудиту запись о предшествовании компенсации работам, что оставляет ЦРПРД и Подрядчика уязвимыми к ретроспективным требованиям о компенсации.	Земельный кодекс (с изм. 2012) Ст. 40 — требование уведомления за один год; Закон о землеустройстве (2008, с изм. 2016); ЭСТ5 ЕБРР; ХМОП	Подрядчик (вести журнал доступа к земле). КСН (проверять наличие письменного подтверждения ЦРПРД в досье для каждого участка до начала работ). ЦРПРД (выдавать письменные подтверждения; надзор)	Журнал создан до начала строительства; ведётся на протяжении всего строительства	Журнал доступа к земле на площадке с письменным подтверждением ЦРПРД по каждому участку. Нуль участков, на которых ведутся работы без подтверждения в досье. Журнал ежемесячно рассматривается Инженером и представляется в составе ежемесячного отчёта по ЭССО.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
5.3	Вести мониторинг восстановления средств к существованию и уязвимых групп	Воздействия на средства к существованию в общинах натурального сельского хозяйства могут сохраняться за пределами строительства. Уязвимые домохозяйства несут наибольший риск долгосрочного обнищания без активного мониторинга.	Земельный кодекс (с изм. 2012); Закон о дехканских хозяйствах (2002); Закон о пастбищах (2013); Закон о государственных гарантиях равных прав мужчин и женщин (2005); ЭСТ5 ЕБРР; ХМОП	ЦРПРД	В ходе строительства; постоянно после строительства до подтверждения достижения целевых показателей восстановления средств к существованию	Отчёты по мониторингу восстановления средств к существованию представляются раз в полгода. Целевые показатели восстановления средств к существованию по ПОИД подтверждены как достигнутые до завершения Проекта. Результаты отражены в полугодовых отчётах по мониторингу ЭИС.	
ЭСТ6 — Биоразнообразие и живые природные ресурсы							
6.1	Разработать и реализовать объектно-специфический План управления биоразнообразием (ПУБ) согласно ПЭСУС С-08 на основе базовых данных по биоразнообразию ОЭСВ и Оценки критических местообитаний (ОКМ, май 2026). ПУБ отражает определения критических местообитаний ОКМ для <i>Pyrus tadshikistanica</i> и <i>Pyrus korshinskyi</i> , обновлённый перечень приоритетных объектов биоразнообразия и Реестр чувствительных объектов (Добавление В к ПДБ), и переиздаётся для утверждения Инженером и ЦРПРД до любой расчистки растительности, нарушения грунта или земляных работ. Подрядчик адаптирует места расположения лагерей, рабочие графики и подъездные пути к требованиям ПУБ. Привлечь квалифицированного Эколога для предстроительных обследований и реализации ПУБ. ПУБ включает карту ограничений, отражающую	Избегание, минимизация и компенсация экологических воздействий; отсутствие чистых потерь приоритетных объектов биоразнообразия.	Закон о фауне (2008); Закон об особо охраняемых природных территориях (2011); КБР ООН (1997); Боннская конвенция (2001); СИТЕС (2016); ЭСТ6 ЕБРР	ЦРПРД; КСН; Подрядчик.	До строительства и в ходе строительства.	ПУБ и ПМОБ утверждены за 3 месяца до любой расчистки растительности или земляных работ. Соответствие ПУБ подтверждено в полугодовых отчётах по мониторингу ЭИС. ПБВ утверждён через 3 месяца после начала строительства.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	<p>картографирование чувствительных объектов.</p> <p>ПУБ включает План мониторинга и оценки биоразнообразия (ПМОБ) для отслеживания и регистрации успеха снижения воздействий и соответствия.</p> <p>ПУБ включает План биовосстановления (ПБВ) для обеспечения восстановления местообитаний и биоразнообразия на площадке в целях содействия ОЧП и ЧП.</p>						
6.2	<p>Оценка критических местообитаний (ОКМ, май 2026) определила Критическое местообитание по ЭСТ6 ЕБРР параграф 14(ii)(с) для двух критически угрожаемых видов дикой груши, <i>Pyrus tadshikistanica</i> и <i>Pyrus korshinskyi</i>, влекущее обязательство по Чистому приросту (ЧП). ЦРПРД завершает и представляет в ЕБРР для «отсутствия возражений» План действий по биоразнообразию (ПДБ) и План управления биологическими компенсациями (ПУБК), определяющие компенсационные действия, мультипликаторы, измеримые целевые показатели Чистого прироста (виды КМ) и Отсутствия чистых потерь (ПОБ), партнёрские и многоуровневые схемы управления, а также минимум 20-летний горизонт компенсации с пятилетними оценками. Программа биологических компенсаций закупается по методологической спецификации с «отсутствием возражений» ЕБРР (BGCI/Кулябский ботанический сад, Дарвиновская инициатива, ссылка 31-017, является кандидатом-партнёром).</p>	<p>Критическое местообитание подтверждено на коридоре БСХ. Без утверждённых ПДБ и ПУБК Проект не может продемонстрировать соответствие ЭСТ6 и рискует необратимой потерей биоразнообразия.</p>	<p>ЭСТ6 ЕБРР (параграфы 14–16) и Примечание к руководству ЭСТ6 РН6 (2025); ОКМ (май 2026); КБР ООН (1997); стандарты ББОП; Руководящие принципы МСОП/КБВ по интродукции растений (2013); Раздел 8 ПДБ; ПУБК (Добавление Б к ПДБ); ПУБ (Приложение 8 ПЭСУ) Раздел 10</p>	<p>Команда ОЭСВ (определение критического местообитания). ЦРПРД (разработать и представить ПДБ и ПУБК; закупить партнёра по компенсациям). ЕБРР («отсутствие возражений»). Подрядчик (реализовывать ПУБ и меры компенсации; сообщать о результатах в цепочку отчётности по ЭССО). Эколог-документатор (рассмотрение).</p>	<p>ПДБ и ПУБК утверждены ЕБРР («отсутствие возражений») до начала работ, затрагивающих подтверждённые участки критического местообитания; мониторинг на протяжении всего строительства до подтверждения выполнения критериев успеха.</p>	<p>ПДБ и ПУБК утверждены ЕБРР до начала работ, затрагивающих подтверждённое критическое местообитание. Реализация отражается в полугодовых отчётах по ЭИС; промежуточная оценка компенсации на 5-м году и окончательная оценка на 20-м году. Продемонстрированы Чистый прирост для двух видов CR <i>Pyrus</i> и Отсутствие чистых потерь приоритетных объектов биоразнообразия.</p>	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	Никаких работ, затрагивающих подтверждённое критическое местообитание, до утверждения ПДБ и ПУБК.						
6.3	Места расположения строительных лагерей и карьеров/каменоломен должны быть удалены от экологически чувствительных зон, определённых в базовых данных по биоразнообразию ОЭСВ.	Избегание воздействий на биоразнообразие от размещения строительных лагерей.	Закон об особо охраняемых природных территориях (2011); Закон об охране окружающей среды (2011); ЭСТ6 ЕБРР; требования ПУБ (Приложение 8 ПЭСУ)	Подрядчик (предлагать места расположения лагерей). КСН (рассматривать по требованиям ПУБ). ЦРПРД (официально подтверждать соответствие до создания площадки)	До строительства.	Места расположения лагерей подтверждены как соответствующие до создания площадки.	
6.4	Подрядчику завершить Оценку пригодности карьера для каждого предлагаемого карьера/каменоломни, проверенную по базовым данным по биоразнообразию ОЭСВ и Оценке критических местообитаний и ограничениям по размещению в Приложении 8 ПУБ (§5.3) и §3.2 ПЭСУ: минимальный отступ 100 м от Шуробдарьё и поимённых притоков; исключение из буферов ПОБ и запретных зон ОКМ; исключение из нетронутой/полунатуральной растительности при наличии нарушенной альтернативы; исключение из зоны 100-летнего паводка; предпочтение уже нарушенному грунту. Эколог письменно подтверждает приемлемость каждого места до начала подготовки площадки.	Неправильно размещённые карьеры рискуют необратимой потерей приоритетных объектов биоразнообразия и повреждением критического местообитания, а также дестабилизацией берегов/русла реки и воздействиями на паводковые зоны.	ЭСТ6 ЕБРР; ЭСТ3; Закон об особо охраняемых природных территориях (2011); Закон об охране окружающей среды (2011); ОКМ (май 2026); ПУБ (Приложение 8 ПЭСУ); ПЭСУС С-СГ-05; ХМОП	Подрядчик (завершить Оценку пригодности; предлагать места). Эколог (письменное подтверждение до подготовки площадки). КСН (рассматривать по ограничениям ПУБ/ПЭСУ). ЦРПРД (подтверждать соответствие до создания).	До строительства — до любой подготовки площадки на каждом предлагаемом карьере.	Оценка пригодности и письменное подтверждение Эколога в досье для каждого карьера/каменоломни до подготовки площадки. Нуль подготовки площадки без подписания Экологом. Нуль карьеров в исключённых зонах.	
6.5	Применять сезонные ограничения (например, гнездование, речные работы). Реализовать ограничения по	Минимизировать потенциальные экологические	Закон о фауне (2008) — защита видов птиц; Закон об охране и использовании флоры (2004);	Подрядчик (реализовывать ограничения; документировать	На протяжении всего строительного периода; ограничение	Записи о соответствии ведутся и верифицируются.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	срокам работ: никакой рубки деревьев и никакого срезания/выемки скальных уступов, определённых как места гнездования птиц, в гнездовой сезон (1 марта — 30 сентября), если только предстроительные обследования не подтвердят отсутствие активных гнёзд. Там, где погода ограничивает работы между октябрём и февралём, Подрядчик соответственно планирует последовательность и согласовывает любые меры снижения с КСН/Инженером. Дополнительно: (i) все работы в русле реки (фундаменты мостов, перемычки, добыча гравия, переезды техники через реку) запрещены с ноября по февраль для нереста амударьинской форели (<i>Salmo trutta oxianus</i>), на всю длину коридора; (ii) в сезон размножения охранная зона без работ применяется вокруг каждого подтверждённого активного гнезда скального хищника в период с 1 марта по 30 сентября, включая совместно расположенные гнёзда стервятника и чёрного грифа на км 2–4 и подтверждённые гнёзда стервятника на км 30 и км 34; (iii) охранная зона норы применяется вокруг подтверждённой активности евразийской выдры вблизи Шахидона в сезон размножения; и (iv) на ферме по разведению бухарских оленей в кишлаке Даштаро (км 35) усиленные меры контроля шума, освещения и буфера применяются в период отёла апрель — июнь в координации с оператором объекта. Размеры буферов, точные даты и протоколы определены в ПУБ и Реестре	воздействия на гнездящихся птиц.	Лесной кодекс (2011); Боннская конвенция (присоединение 2001); ЭСТ6 ЕБРР; ПУБ (Приложение 8 ПЭСУ) — расписание сезонных ограничений	соответствие). КСН (проверять соответствие в ходе инспекций площадки). ЦРПРД (надзор)	1 марта — 30 сентября применяется каждый год		

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	<p>чувствительных объектов (Добавление В к ПДБ).</p> <p>При невозможности перетрассировки у гнёзд хищников на км 2–4 (пункты 4 и 5 реестра чувствительных объектов) и при бросании гнёзд устанавливаются искусственные гнёзда в сотрудничестве с региональными экспертами в ЭАОА и ведётся мониторинг освоения в рамках действий ПДБ для достижения ОЧП для данных видов.</p>						
6.6	Вести мониторинг воздействий на биоразнообразие и реализовывать корректирующие действия	Невыявленные воздействия на русло реки в коридоре критического местообитания могут вызвать несоответствие ЭСТ6 и потребовать дорогостоящей ретроспективной компенсации.	Закон об экологическом мониторинге (2011); Закон о фауне (2008); Закон об экологическом аудите (2011); КБР ООН (1997); ЭСТ6 ЕБРР; ПУБ (Приложение 8 ПЭСУ)	ЦРПРД; Подрядчик, КСН — вести мониторинг	Постоянно	Результаты мониторинга в полугодовых отчётах по ЭИС. Показатель популяции форели ежегодно собирается в ходе строительства.	
6.7	Добыча из русла реки и поймы может осуществляться только после: (i) экологического разрешения КООС; (ii) гидравлической оценки, подтверждающей отсутствие неблагоприятного морфологического изменения; (iii) оценки воздействия на водное биоразнообразие; (iv) верификации качества материала (в соответствии с Техническими спецификациями); и (v) официального соглашения хукумата. Добыча дополнительно подпадает под ограничительное окно работ в русле реки с ноября по февраль (нерест амударьинской форели) и под меры контроля ила и мутности при всех	Неконтролируемая добыча в активной высокоэнергетической речной системе рискует морфологическим изменением, потерей местообитания и воздействиями на водное биоразнообразие.	Водный кодекс (2000); Закон об охране окружающей среды (2011); Закон о фауне (2008) — защита водных видов; Специальное разрешение на водопользование (КООС/Таджикгеология); экологическое разрешение КООС; официальное соглашение хукумата; КБР ООН (1997); ЭСТ6 ЕБРР; ЭСТ3	ЦРПРД; Подрядчик, КСН — вести мониторинг.	До любой добычи из русла реки/поймы.	Все разрешения и оценки получены; условия задокументированы.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	работах в русле независимо от сроков. Все условия включены в ПУБ.						
6.8	Вести мониторинг индуцированных воздействий на Природный парк Сари Хосор: установить базовый уровень посещаемости до строительства; проводить ежегодные координационные совещания с органом управления парком; вести мониторинг браконьерства и несанкционированного доступа; реализовывать управленческие меры реагирования в течение 90 дней с момента выявления неблагоприятных тенденций. До мобилизации проконсультироваться и задокументировать консультации с руководителями Природного парка Сари Хосор и Нурекского государственного заповедника в соответствии с ЭСТ6 и обеспечить отсутствие неблагоприятного воздействия Проекта на целостность ценностей, для которых они обозначены. Мониторинг фермы по разведению бухарских оленей в кишлаке Даштаро (км 35), дистанционного объекта системы Парка, координируется с администрацией Парка.	Улучшение дорожного доступа является основным фактором индуцированного риска биоразнообразия. Без мониторинга воздействия на охраняемые виды остаются невыявленными до предельного ограничения вариантов снижения.	Закон об особо охраняемых природных территориях (2011); Закон о фауне (2008); ЭСТ6 ЕБРР; Приложение 8 ПЭСУ; Приложение 20	ЦРПРД	Базовый уровень до строительства; строительная фаза; 1–5-й годы эксплуатации	Базовый уровень посещаемости до строительства установлен. Записи ежегодных координационных совещаний ведутся. Раздел Сари Хосор в каждом полугодовом отчёте по ЭИС.	
6.9	Завершить предстроительные специализированные обследования до мобилизации: ботаническое обследование коридора с 5-километровым контекстным буфером (подтверждение статуса Красной книги <i>Ryugus</i> и <i>Allium suwogowii</i>); обследование нор евразийской выдры; обследование	Актуализированные местоположения видов подтверждены и включены в проект и Реестр чувствительных объектов до любого нарушения грунта.	ЭСТ6 ЕБРР (параграфы 10–13); Разделы 6–7 ПДБ (действия ПЗ–П5); ПУБ (Приложение 8 ПЭСУ); Закон о фауне (2008); Закон об охране и использовании флоры (2004); КК (2024)	ЦРПРД (заказать); Эколог-документатор (объём и рассмотрение); квалифицированные специалисты-обследователи; Подрядчик (включить).	До строительства, до мобилизации и до завершения детального проектирования.	Отчёты об обследованиях завершены и приняты Экологом-документатором; Реестр чувствительных объектов издан до мобилизации; подтверждён	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	гнёзд скальных хищников; обследование рептилий (включая желтопузика); водное обследование (включая подтверждение туркестанского усача). Результаты обследований заполняют Реестр чувствительных объектов (Добавление В к ПДБ) и информируют окончательную микро-локализацию, обозначение запретных зон и ПУБ. Предстроительные обследования также подтвердят количественные воздействия для ПДБ, относительно которых можно измерить ОЧП и ЧП.					в первом полугодовом отчёте по ЭИС.	
6.10	Провести проверку микроперетрассировки и избегания у девяти подтверждённых скоплений дикой груши (Rugus) (км 11, 15, 16, 29, 34, 37, 43, 47 и 48) для сохранения особей — триггеров критического местообитания на месте там, где это осуществимо. Сохранение в проекте на км 29 и км 34 регистрируется в окончательных проектных чертежах и тендерной документации до завершения тендера. Пересадка квалифицированным ботаником применяется только как крайняя мера там, где избегание явно нецелесообразно.	Избегание в приоритете перед пересадкой; чистые потери особей CR Rugus минимизированы; сохранение отражено в проекте.	ЭСТ6 ЕБРР (параграфы 14–16) и Примечание к руководству РН6 (2025); Раздел 7 ПДБ (действие П1); Руководящие принципы МСОП/КБВ по интродукции растений (2013); ОКМ (май 2026)	ЦРПРД; Проектный инженер; Эколог-документатор (рассмотрение и подписание протоколов пересадки); Подрядчик.	Стадия детального проектирования, до завершения тендера.	Проверка избегания задокументирована; сохранение км 29 и км 34 показано в рабочих чертежах до завершения тендера; результаты отражены в полугодовых отчётах по ЭИС.	
6.11	Назначить независимый надзор за биоразнообразием: Эколог-документатора (старшего независимого советника ЦРПРД, подписывающего протоколы пересадки и консультирующего по адаптивному управлению) и Независимого	Независимый технический надзор и верификация обязательств по биоразнообразию на протяжении всего жизненного цикла Проекта.	ЭСТ6 ЕБРР; Раздел 9 ПДБ (управление и мониторинг); ПУБК (Добавление Б к ПДБ)	ЦРПРД (назначить и финансировать); Эколог-документатор; Независимый консультант по мониторингу; ЕБРР (рассмотрение отчётов по мониторингу).	До мобилизации; сохраняются на протяжении всего строительства и периода реализации компенсаций.	Назначения подтверждены до мобилизации; независимая верификация отражена в ежегодных независимых отчётах по	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	консультанта по мониторингу для верификации реализации ПУБ, ПДБ и ПУБК. Обе роли действуют до мобилизации и сохраняются на протяжении всего строительства и периода реализации компенсаций.					мониторингу биоразнообразия для ЕБРР.	
ЭСТ8 — Культурное наследие							
8.1	Разработать и реализовать Процедуру обращения со случайными находками (ПОСН) для всех земляных работ и нарушения грунта. ПОСН представляется в течение 30 дней после заключения договора, утверждается соответствующим археологическим органом и ЦРПРД. Обучить весь персонал Подрядчика по ПОСН до начала земляных работ; повторное обучение раз в полгода.	Потенциальное повреждение археологических артефактов в ходе строительных земляных работ.	Закон о культуре (№ 2033, 2024); Конституция Ст. 44; Конвенция ЮНЕСКО (присоединение 1992); ЭСТ8 ЕБРР; требование к утверждению национальным археологическим органом	Подрядчик (подготовить ПОСН; проводить обучение; вести записи). Археологический орган, ЦРПРД (утверждать ПОСН). КСН (проверять 100% обучения работников до начала земляных работ).	ПОСН представлена в течение 30 дней после заключения договора; обучение до начала каких-либо земляных работ; повторное обучение раз в полгода	ПОСН утверждена до начала земляных работ. 100% обученных работников, проверено КСН. Нуль несообщённых случайных находок. Любая находка влечёт немедленную остановку работ и уведомление Инженера.	
ЭСТ10 — Раскрытие информации и взаимодействие с заинтересованными сторонами							
10.1	Реализовывать ПВЗС на протяжении всего жизненного цикла Проекта, включая: публичное раскрытие ОЭСВ, НТР, ПВЗС и ПОИД до строительства; ежеквартальные консультации с общинами в ходе строительства; фокус-группы для женщин и уязвимых групп; шестимесячные сессии по дорожной безопасности в школах. Назначить специального ССО в составе команды ЦРПРД для управления взаимодействием с заинтересованными сторонами и жалобами. Регулярно обновлять ПВЗС и представлять в ЕБРР	Невыполнение содержательного взаимодействия с общинами рискует потерей общественного доверия, эскалацией жалоб в Механизм рассмотрения проектных жалоб ЕБРР и противодействием общин работам.	Закон об экологической информации (2011); Закон об обращениях физических и юридических лиц (2016); Орхусская конвенция (2001); ЭСТ10 ЕБРР; ПВЗС	ЦРПРД (реализовывать ПВЗС; назначить ССО; представлять журнал в ЕБРР). ССО (повседневное взаимодействие и рассмотрение жалоб). КСН (проверять деятельность по взаимодействию и работу МРЖ).	ССО назначен и документы раскрыты до строительства; постоянно на протяжении всего жизненного цикла Проекта	Все документы публично раскрыты до строительства. ССО в должности до мобилизации. Ежеквартальные записи консультаций ведутся. Журнал взаимодействия полугодно представляется в ЕБРР.	

№	Действие	Экологические и социальные риски (ответственность / выгоды)	Требование (законодательное, ЭСТ ЕБРР, наилучшая практика)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Сроки	Целевые показатели и критерии оценки успешной реализации	Статус
	полугодовой журнал взаимодействия с заинтересованными сторонами.						
10.2	Вести и обеспечивать работу МРЖ (для общины и работников)	Неурегулированные жалобы могут эскалироваться в Механизм рассмотрения проектных жалоб ЕБРР, инициируя независимое рассмотрение и потенциальные условия выплат.	Закон об обращениях физических и юридических лиц (2016, № 1339) Ст. 14 — 15-дневный срок ответа для простых жалоб; 30-дневный срок для требующих дополнительного изучения; Орхусская конвенция (присоединение 2001); Закон об экологической информации (2011); ЭСТ10 ЕБРР; правила Механизма рассмотрения проектных жалоб ЕБРР (МЖП)	ЦРПРД; КСН — представлять ежемесячный график рассмотрения жалоб.	Ежемесячное рассмотрение жалоб; на протяжении всего строительства	Все жалобы подтверждены в течение 5 рабочих дней; урегулированы в течение 30 дней (15 дней для простых жалоб). Журнал МРЖ полугодово представляется в ЕБРР. Нуль жалоб старше 30 дней без задокументированного урегулирования или эскалации.	