

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

План экологических и социальных мероприятий (ред. 1.0 – выпущено для раскрытия информации)

Сокращения

Акроним	Определение
ПЭСУ-С	План экологического и социального управления на этапе строительства
СН	Случайные находки
КН	Культурное наследие
ПУКН	План управления культурным наследием
ЭиС	Экологические и Социальные аспекты
ЕБРР	Европейский банк реконструкции и развития
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ООС, ОТ и ТБ	Охрана окружающей среды, охрана труда и техника безопасности
ЭР	Экологическое разрешение
ЕРС	ЕРС-Подрядчик – Подрядчик по проектированию, закупкам и строительству
ПЭСМ	План экологических и социальных мероприятий
ОВОСС	Оценка воздействия на окружающую и социальную среду
ПЭСУ	План экологического и социального управления (подготовлен в рамках процесса ОВОСС)
СЭСУ	Система экологического и социального управления
ЧР	Человеческие ресурсы
НЭСК	Независимый экологический и социальный консультант
МФК	Международная финансовая корпорация
ISO	Международная организация по стандартизации
КПЭ	Ключевые показатели эффективности
ОИЗП	Основание для изъятия земель и переселения
ПВСС	План восстановления средств к существованию
ПЗ	Протоколы заседаний
НЭСК	ОАО «НЭСК» (Заказчик)
ОТиТБ	Охрана труда и техника безопасности
ПЭСУ-Э	План экологического и социального управления на этапе эксплуатации
ГРП	Группа реализации проекта (НЭСК)
ТР	Требования к реализации
ПСЗЗ	План санитарно-защитной зоны
ВЗС	Взаимодействие с заинтересованными сторонами
ПВЗС	План взаимодействия с заинтересованными сторонами

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

Таблица 1: ПЭСМ, версия 1, июль 2025 г.

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
1 Оценка и управление экологическими и социальными воздействиями и проблемами						
1.1	Получить положительное заключение на строительство ВЛЭП, подстанции и подъездных путей.	Соблюдение национального законодательства Одобренный отчет ОВОС	ЕБРР ТР1 Национальное законодательство и нормативно-правовые акты	ГРП НЭСК , Juru Ltd (Национальный ПредОВОС)	До финансового закрытия (Июль 2025 г.)	Положительное заключение (Этап 1/2)
1.2	Получить положительное заключение ГЭЭ по национальному отчету по ОВОС (III этап) (эксплуатация)	Соблюдение национального законодательства Одобренный отчет ОВОС	ЕБРР ТР1 Национальное законодательство и нормативно-правовые акты	ГРП НЭСК	За 45 дней до начала эксплуатации	Положительное заключение (заключения) ГЭЭ по национальному отчету ОВОС (III этап)
1.3	Провести комплексную проверку цепочки поставок/получить отчеты о комплексной проверке цепочки поставок третьих сторон для проверки пригодности потенциальных поставщиков (трансформаторов).	Устранение принудительного труда, детского труда или нарушений правил охраны труда и техники безопасности в цепочке поставок	ЕБРР ТР 1 (пункт 21)	НЭСК	До финансового закрытия	Комплексная проверка Поставщика (трансформаторы)

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
1.4	<p>Разработать график экологических и социальных мероприятий по ЕРС-контракту проекта «Кемин-Балыкчи», определяющий обязательства по экологическим и социальным мероприятиям, включая следующие конкретные требования ОВОСС:</p> <p>i) Запретить использование АСМ, ПХБ, свинецсодержащих красок, а также пестицидов и гербицидов, определённых в пункте 3.3 Стокгольмской конвенции.</p> <p>Такие зоны, как комплексы, могут потребовать дополнительных мер безопасности, таких как освещение или система видеонаблюдения.</p>	Соблюдение нормативных требований и требований Кредиторов	Стандарты Кыргызстана и ЭСП ЕБРР	ГРП НЭСК (собственные ресурсы, внешние консультанты)	30 июня 2025 г. (работы ПС Балыкчи)	График экологических и социальных мероприятий включен в ЕРС-контракт

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
1.5	<p>Предоставить следующую документацию по предпочтительному ЕРС подрядчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> Система экологического управления, сертифицированная по стандарту ISO 14001 или эквивалентному стандарту. Система управления охраны труда и техники безопасности, сертифицированная по стандарту ISO 45001 или эквивалентному стандарту. Публично раскрытое заявление о политике в области охраны труда и техники безопасности. Публично раскрытое заявление об экологической политике Заявления, касающиеся любых нарушений в области охраны труда и техники безопасности, происшествий, подлежащих 	ЕРС подрядчик имеет опыт и сертификаты для надлежащей реализации Проекта в соответствии с национальными и международными стандартами.	ТР1 ЕБРР ПМП Национальное законодательство и нормативно-правовые акты	ЕРС подрядчик	До финансового закрытия	Документы рассмотрены и одобрены Консультантом Кредиторов.

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	<p>обязательной отчетности, или нарушений природоохранного законодательства.</p> <ul style="list-style-type: none"> Информация о квалификации поставщиков, связанной с вопросами труда (принудительный труд, детский труд, охрана труда и техника безопасности, биоразнообразие). Опыт внедрения требований ЭСП на проектах. 					
1.6	Назначить специального специалиста для надзора за выполнением ЭиС обязательств в рамках настоящего Плана экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ).	Надлежащий мониторинг исполнения ЭиС обязательств на этапах строительства и эксплуатации	ТР1 ЕБРР	ГРП НЭСК	Финансовое закрытие	Резюме назначаемого специалиста Оргструктура НЭСК

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
1.7	<p>Разработать систему экологического и социального управления (СЭСУ) на уровне проекта (в соответствии с ISO14001 и ISO45001) для контроля работ на этапе строительства, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ЭиС Политику • ПЭСУ-С • ПЭСУ-Э • Оргструктуру и определение ролей и ответственности за ЭиС управление • График проверок и аудитов • Мониторинг • Отчетность • Делопроизводство • Анализ со стороны руководства 	Оптимизация эффективности ЭиС контроля за счёт внедрения формализованной системы управления.	ТР1 ЕБРР Соответствие стандарту ISO 14001:2015 (или эквивалентным сертифицированным интегрированным системам управления)	ГРП НЭСК	За 60 дней до мобилизации для работ по расчистке территории	<p>Руководство по СЭСУ ПЭСУ-С ПЭСУ-Э</p> <p>(Примечание – Подготовка ПЭСУ-С и ПЭСУ-Э поручена компании «Jugu»)</p>
1.8	Разработать СЭСУ на этапе строительства для реализации требований ОВОСС, ПЭСУ и ПЭСУ-С.	ЭиС управление через формализованную систему	ТР1 ЕБРР Соответствие стандартам ISO14001:2015 и ISO 45000 (или эквивалентным сертифицированным)	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	ЭСП, Руководство по СЭСУ (вспомогательные политики и планы управления)

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
			интегрированными системам менеджмента)			
1.9	Назначить следующие должности в составе ГРП НЭСК: i) специалист по обеспечению ЭиС требований; ii) специалист по связям с общественностью (CLO)	Обеспечить реализацию планов ЭиС управления	ТР1 ЕБРР (пункт 21)	ГРП НЭСК	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Оргструктура Резюме назначенного лица (лиц) Доказательство назначения (контракт)
1.10	Назначить на Площадке ЭиС группу с соответствующей квалификацией, определенными ролями и обязанностями, а также полномочиями. <ul style="list-style-type: none"> Один (1) ЭиС менеджер ЕРС подрядчика Два (2) старших менеджера по ОТ, ТБ и ООС ЕРС подрядчика (или отдельно менеджер по ОТ и ТБ и менеджер по охране окружающей среды), Один (1) менеджер по персоналу ЕРС подрядчика, Один (1) социальный работник подрядчика ЕРС (CLO, размещение, ГДН и т. д.) 	Обеспечить реализацию планов ЭиС управления	ТР1 ЕБРР (пункт 21)	ЕРС подрядчик	За 30 дней до мобилизации на Площадку	Оргструктура Техническое задание/должностные инструкции для ключевых должностей Резюме назначенного лица (лиц) Доказательство назначения (контракт)

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	<ul style="list-style-type: none"> Один (1) сотрудник по ОТ, ТБ и ООС ЕРС подрядчика на каждые 50 рабочих 					
1.11	Предоставить доказательства того, что ОВОСС, ПЭСУ, ПЭСУ-С были предоставлены всем субподрядчикам через предусмотренные контрактами инструменты.	Минимизировать ЭиС воздействия для субподрядчиков проекта	ОВОСС, ПЭСУ ТР1 ЕБРР ТР2 ЕБРР	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	График ЭиС контракта субподрядчика
1.12	Проводить мониторинговые аудиты строительных работ по направлениям охраны окружающей среды, охраны труда и техники безопасности, социальных аспектов, включая аудит условий труда, в соответствии с национальными и международными требованиями.	Несоблюдение требований ОВОСС, ПЭСУ, национальных требований.	ПМП ЕБРР: ТР Нормативно-правовые акты Экологические нормативы Экологическое разрешение	Независимый экологический и социальный консультант по поручению НЭСК	i) Ежеквартально во время строительства ii) Ежегодно в течение первых 2 лет эксплуатации	i) Ежеквартальные аудиторские отчеты Независимого экологического и социального консультанта ii) Ежегодные аудиторские отчеты Независимого экологического и социального консультанта
1.13	Разработать реестр отслеживания разрешительной документации, в котором указать все необходимые временные лицензии, согласования и разрешения, включая сроки продления и краткое изложение условий.	Обеспечить выполнение национальных ЭиС обязательств	ТР1 ЕБРР (пункт 21) Экологическое и социальное законодательство Республики Кыргызстан	ЕРС Подрядчик	За 30 дней до мобилизации на Площадку	Реестр разрешений и условий
2.0	Труд и условия труда					

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
2.1	Предоставить документацию, формирующую кадровую политику подрядчика, касающуюся: <ul style="list-style-type: none"> • условий труда (включая сверхурочные) • условий трудоустройства • информирования работников об их правах • запрета детского труда и принудительного труда • равных возможностей/недискриминации • права создавать рабочие организации и т.д. • жалоб рабочих 	Обеспечить соответствие условий труда стандартам Проекта и национальному законодательству.	ТР2 ЕБРР Трудовой кодекс Республики Кыргызстан	ЕРС подрядчик	i) за 60 дней до мобилизации на Площадку	Кадровая политика План управления трудовыми ресурсами Механизм рассмотрения жалоб работников
2.2	Разработать План управления трудовыми ресурсами и довести его до сведения всех субподрядчиков.	При надлежащей передаче обязательств субподрядчикам	ТР2 ЕБРР Трудовой кодекс Республики Кыргызстан	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Прилагается к договорам субподряда
2.3	Идентифицировать все села в радиусе 15 км от полосы отвода Проекта для найма местных жителей и опубликовать Протокол о местном найме и закупках.	Максимизировать возможности трудоустройства местных жителей и гендерный баланс в рабочей силе.	ТР2 ЕБРР Основные конвенции МОТ Трудовой кодекс	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Доказательства проведения встреч по вопросам трудоустройства в местных населенных пунктах.

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
2.4	Разработать протокол о местном найме и закупках. (Содействовать внедрению передовых практик в отношении гендерного равенства и равных возможностей среди работников Подрядчиков)	Максимизировать возможности трудоустройства на местном уровне и гендерный баланс в рабочей силе.	ТР2 ЕБРР Основные конвенции МОТ Трудовой кодекс	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Процедура о местном найме и закупках, принятая Консультантом Кредиторов.
2.5	Разработать Кодекс поведения Проекта для подписания всеми сотрудниками, подрядчиками и субподрядчиками в рамках ЕРС ПЭСУ. Он должен включать требования к поведению, связанные с ГДН.	Обеспечить надлежащее управление рабочей силой в соответствии с требованиями ЕБРР и законодательством Республики Кыргызстан.	ТР2 ЕБРР Основные конвенции МОТ Трудовой кодекс	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Кодекс трудовой этики Проекта, принятый Консультантом Кредиторов.
2.6	i) Разработать механизм рассмотрения жалоб работников (МРЖР) для постоянных работников и субподрядчиков в рамках ЕРС ПЭСУ. ii) Раскрыть информацию о МРЖР работникам ВЛЭП, подстанций (Кемин и Балыкчи) и подъездных путей (на соответствующем языке (-ах)).	Улучшение взаимоотношений между руководством и персоналом и субподрядчиками.	ТР2 ЕБРР	ЕРС подрядчик	i) за 60 дней до мобилизации на Площадку ii) Первый визит для мониторинга строительства	i) Оформленный МРЖР, журнал МРЖР и Форма жалобы, принятые Консультантом Кредиторов ii) Подтверждение информирования на площадке / проведения обучения.
3	Эффективность использования ресурсов, предотвращение и контроль загрязнения					
3.1	Разработать план управления строительными отходами Проекта (ПУО).	Обеспечить управление отходами в соответствии с	ОВОСС, ПЭСУ	ЕРС подрядчик (собственный)	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Оформленный ПУО, принятый Консультантом Кредиторов

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
		требованиями ОВОСС и ПМП (при утилизации опасных отходов)	Национальное законодательство о ТРЗ ЕБРР Базельская конвенция	бюджет и ресурсы). Подрядчик ПС Балыкчи (собственный бюджет и ресурсы)		
3.2	<p>i) Провести аудит должной осмотрительности на предлагаемых объектах утилизации общих, перерабатываемых, строительных и опасных отходов в Кыргызстане для проверки соответствия требованиям ПМП.</p> <p>ii) Утилизация твердых отходов будет осуществляться на ближайшем к Площадке Проекта санитарном полигоне, соответствующем ПМП. Минимальные критерии, определяющие санитарный полигон, указаны в ПЭСУ. Если какое-либо из требований не выполнено, объект утилизации не будет использоваться для Проекта для утилизации твердых отходов, и будет определен</p>	Обеспечить управление отходами в соответствии с требованиями ОВОСС и ПМП (при утилизации опасных отходов)	ТРЗ ЕБРР	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	<p>i) Отчет об аудите объекта по утилизации отходов.</p> <p>ii) План управления отходами (ПУО), в котором указаны утвержденные места утилизации, одобренные Кредиторами для использования</p>

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/годы)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	следующий ближайший санитарный полигон.					
3.3	Подготовить план расчистки и восстановления растительности (временно расчищенные участки)	Эрозия почвы и смыв наносов.	ТР3 ЕБРР	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Оформленный ПУО, принятый Консультантом Кредиторов
3.4	Подготовить План Управления Окружающей Средой (воздух, шум, отходы, пыль, водопользование, водостоки)	Нарушение спокойствия населения и загрязнение близлежащих рецепторов (водных, экологических)	ТР3 ЕБРР	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Оформленный ПУО, принятый Консультантом Кредиторов
4	Охрана труда, безопасность и защита					
4.1	Внедрить Систему управления охраной труда и техникой безопасности в строительстве (ОТиТБ), соответствующую стандарту ISO45001, как определено в ПЭСУ	Повышение показателей охраны труда и техники безопасности при строительстве ВЛЭП и подстанций. Минимизировать количество несчастных случаев и происшествий, связанных с охраной труда и промышленной безопасностью.	ОВОСС, ПЭСУ Национальный закон об охране труда и промышленной безопасности ТР4 ЕБРР ПМП	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Политика в области ОТиТБ подписывается руководством. План управления ОТиТБ и вспомогательные инструменты (процедура отчетности, формы и т. д.)

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
4.2	Подготовить План Управления Транспортом (ПУТ).	Снижение рисков для населения и рабочих, связанных с транспортировкой компонентов и рабочих в строительный лагерь и на производственные объекты.	ОВОСС, ПЭСУ, ПЭСУ-С, ТР4 ЕБРР, ПМП	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	ПУТ рассмотрен и принят Кредиторами
4.3	Провести обследование маршрута доставки трансформаторов (нестандартный груз) и включить любые особые требования в Заявление о способе транспортировки нестандартных грузов.	Снижение рисков для населения и рабочих, связанных с транспортировкой.	ОВОСС, ПЭСУ ТР4 ЕБРР	ЕРС подрядчик	За 60 дней до поставки трансформаторов	Оценка маршрута доставки (трансформаторов) Оценка риска поставки трансформаторов и описание метода.
4.4	Подготовить План готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них (EPRP). Включить конкретную информацию о борьбе с оползнями, эвакуации пострадавшего персонала, учениях и требованиях к обучению.	Защита рабочей силы и населения в случае чрезвычайной ситуации.	ОВОСС ТР4 ЕБРР	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	EPRP рассмотрен и принят Кредиторами
4.5	Разработать План управления охраной проекта (ПУОП),	Снижение рисков охраны/обеспечение охраны объектов.	ТР2 ЕБРР ТР4 ЕБРР	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	План управления охраной рассмотрен и принят Кредиторами

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	включая кодекс поведения охранников.					
4.6	Подготовить План социального управления (ПСУ), включая а) Анализ наличия жилья, б) список одобренного жилья, с) контрольный список проверки жилья и график аудита, d) кодекс поведения работников и ГДН, е) план коммуникаций (между ЕРС подрядчиком и НЭСК), d) уведомления о туризме в соответствии с ОВОСС.	Снижение риска для населения, связанного с притоком рабочей силы, и риска для благосостояния работников, связанного с ненадлежащими условиями проживания.	ТР2 ЕБРР ТР4 ЕБРР МФК/ЕБРР: Размещение работников процессы и стандарты (2009)	ГРП НЭСК	За 60 дней до мобилизации на Площадку	План социального управления рассмотрен и принят Кредиторами
5	Изъятие земель, вынужденное переселение и экономическое перемещение					
5.1	Подготовить План восстановления средств к существованию (ПВСС) или обновить Основание для изъятия земель и переселения (ОИЗП) после завершения всех проектных работ и выполнения требований по финансированию.	Воздействие на средства к существованию землепользователей и землевладельцев	ОВОСС, ПВСС/ОИЗП, Национальный Закон о земле ТР5 ЕБРР	ГРП НЭСК (с привлечением специализированной сторонней организации) (собственные ресурсы, внешние консультанты)	Перед началом работ	ПВСС /обновленный ОИЗП Рассмотрен и принят Консультантом Кредиторов

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
5.2	<p>Включить рассмотрение следующей информации при подготовке ПВСС или обновленного ОИЗП:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) Уточнить у пастухов, достаточны ли площади для выпаса скота вдали от проведения строительных работ Проекта. ii) Подтвердить, что строительство не ограничит доступ к пастбищам. iii) Подтвердить любые возможные последствия для занятости работников пастухов. iv) Подтвердить потенциальное воздействие на средства к существованию для туристических компаний и местного бизнеса. 	Землепользователи имеют ограниченный доступ к земле, что может повлиять на средства к существованию	ОВОСС, ОИЗП, Национальный Закон о земле ТР5 ЕБРР	ГРП НЭСК (с привлечением специализированной сторонней организации)	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Обновленный ОИЗП / ПВСС рассмотрен и принят Консультантом Кредиторов
5.3	Осуществить определенные мероприятия по восстановлению средств к существованию в рамках строительства ВЛЭП после обновления ОИЗП или ПВСС	Воздействие на средства к существованию землепользователей и землевладельцев	ОВОСС, ОИЗП Национальный Закон о земле ТР5 ЕБРР	ГРП НЭСК (с привлечением специализированной сторонней организации)	За 30 дней до мобилизации на Площадку	Отчет о завершении ОИЗП / ПВСС рассмотрен и принят Консультантом Кредиторов.

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
5.4	Провести оценку состояния дороги (гравийная дорога) до и после «основного периода строительства», чтобы оценить ущерб/разрушение дорожной инфраструктуры, связанное со строительством проекта. При необходимости выполнить ремонт повреждений, то есть привести в надлежащее состояние.	Воздействие на землевладельцев	ОВОСС ТР5 ЕБРР ПМП	ГРП НЭСК (при поддержке специализированной третьей стороны)	За 30 дней до начала строительства За 30 дней после завершения основного этапа строительства	Отчет о состоянии дороги перед строительством. Отчет о состоянии дороги после строительства. Доказательства выполненного ремонта (фотодоказательства и т.п.)
6	Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами					
6.1	Провести анализ смертности птиц с привлечением орнитолога для подтверждения эффективности принятых мер по снижению риска.	Соблюдение требований ОВОСС и кредитора	ТР6 ЕБРР ОВОСС проекта «Кемин – Балыкчи» План управления биоразнообразием (ПУБ) проекта «Кемин – Балыкчи»	ГРП	Начинается с момента физической установки линии электропередачи и продолжается в течение 1 года.	Отчет об обследовании (ежегодный)
6.2	Предусмотреть в общем проекте следующие особые ЭИС требования для птиц: i) Установите устройства предупреждения столкновений птиц	Соблюдение ОВОСС	ТР1/ТР6 ЕБРР ОВОСС проекта «Кемин – Балыкчи» План управления биоразнообразием	ЕРС подрядчик, контролируемый ГРП	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Проектные чертежи и сопутствующие спецификации.

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	<p>птиц на 4 участках, определенных как имеющие повышенный риск столкновений, общей протяженностью 8,722 км, следующим образом:</p> <p>а. Узкие участки (2) ущелий с потенциальным и местами гнездования и зоны повышенного пролёта орлов и стервятников</p> <p>б. в районе переправы через реку Чуй, в зоне с потенциально повышенным пролётом водоплавающих птиц</p> <p>с. Часть линии в непосредственн</p>		ем (ПУБ) проекта «Кемин – Балыкчи»			

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/годы)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	<p>ой близости от центра реабилитации диких животных «NABU», чтобы избежать близости к реабилитируемым птицам, склонным к столкновениям, вблизи места их выпуска</p> <p>ii) Использовать протяжку с полной натяжкой</p> <p>iii) Башни, безопасные для хищных птиц</p> <p>а. электрифицированные кабели, подвешенные под, а не над опорными конструкциями;</p> <p>б. Изоляторы длиной ≥ 2 м должны быть установлены в каждой точке</p>					

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	крепления линии электропередач и к опорной конструкции; с. Расстояние между электрифицированными кабелями ≥ 2 м; d. соединительные кабели, подвешенные под изоляторами/опорной конструкцией					
6.3	<p>Растения, которые находятся под прямой угрозой во время строительства башен ВЛЭП и подъездных путей, включают 6 видов, идентифицированных как приоритетные биологические объекты, 3 из которых зарегистрированы в Зоне Проекта.</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Malus sieversii</i> (МСОП - уязвимый, в Кыргызстане — наименее угрожаемый, 	Воздействие на виды растений, находящиеся под национальной защитой.	Национальные нормативно-правовые акты ТР6 ЕБРР ОВОСС для проекта «Кемин – Балыкчи» План управления биоразнообразием для проекта «Кемин – Балыкчи» (ПУБ)	ЕРС подрядчик, контролируемый ГРП	<p>i) За 60 дней до мобилизации на Площадку</p> <p>ii) Весна 2026 г.</p> <p>iii) За 60 дней до мобилизации на Площадку</p> <p>iv) Продолжается на этапе земляных работ</p>	<p>i) Предпроектное обследование редких видов</p> <p>ii) Окончательный проект подъездных путей и зоны складирования (сопоставлено с местами произрастания)</p>

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/годы)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	<p>обнаружен в 2 местах)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tulipa ostrowskiana</i> (МСОП — близкий к уязвимому), в Кыргызстане — уязвимый), обнаружен в 12 местах) • <i>Tulipa zenaidae</i> (МСОП -уязвимый. В Кыргызстане – также, обнаружен в 1 месте) <p>i. Предстроительное обследование растительности только на предполагаемых местах размещения опор в зоне альпийских степей (весна 2025 года) с маркировкой в соответствии с протоколом, изложенных в ПУБ.</p> <p>ii. Провести детальный выбор мест расположения /прокладку маршрута башен, подъездных путей и площадок для складирования, чтобы по</p>					<p>чувствительных видов растений)</p> <p>iii) План спасения/релокации, одобренный на национальном уровне.</p> <p>iv) Отчет об инспекции снятия верхнего слоя почвы.</p>

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	<p>возможности избегать участков с исчезающими видами.</p> <p>iii. воздействие неизбежно, спасение/перемещение растений должно осуществляться по согласованию с национальными органами власти и в соответствии с нормативными актами.</p> <p>iv. Снятие верхнего слоя почвы и временное хранение его рядом с башней для восстановления временно пострадавших участков.</p>					
6.4	i. Предоставить доказательства обучения работников требованиям ПУБ	Охрана рептилий-приоритетных биологических объектов, азиатская лягушка (МСОП - уязвимый, в Кыргызстане - уязвимый)	ОВОСС, ПЭСУ ТР6 ЕБРР План управления биоразнообразием (ПУБ) проекта «Кемин-Балыкчи»	ЕРС подрядчик, контролируемый ГРП НЭСК	<p>i) за 60 дней до мобилизации на Площадку</p> <p>ii) Продолжается для работников</p>	i) Презентационные слайды вводного инструктажа и журналы регистрации участников короткого инструктажа на рабочем месте по теме азиатской лягушки.

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
6.5	<p>i. Подтвердить, что все башни находятся на возвышенных участках, на расстоянии не менее 25 м от всех берегов рек или 25 м от прибрежной растительности (уже ожидается и включено в текущий проект)</p> <p>ii. Подтвердить на площадке, что:</p> <p>a. Все загрязняющее оборудование (например, генераторы, хранилища опасных материалов) должно располагаться на расстоянии более 50 м от берегов рек или прибрежной растительности.</p> <p>b. Во время строительства не допускать беспокойства или сброса</p>	Защита видов рыб - приоритетных биологических объектов	<p>ОВОСС, ПЭСУ ТР6 ЕБРР</p> <p>ОВОСС проекта «Кемин-Балыкчи»</p> <p>План управления биоразнообразием (ПУБ) проекта «Кемин-Балыкчи»</p>	ЕРС подрядчик, контролируемый ГРП НЭСК	<p>i) 60 дней до мобилизации на Площадку</p> <p>ii) Продолжается для работников</p>	<p>i) Окончательные чертежи проекта башни</p> <p>ii) Доказательства временного размещения оборудования</p> <p>iii) Презентационные слайды вводного инструктажа о работе вблизи рек и защите от загрязнения.</p> <p>iv) Отчеты осмотров фронта работ</p> <p>v) Отчет о происшествии</p>

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	осадков или загрязняющих веществ в реки.					
6.6	<p>i. Провести предпроектное обследование на наличие гнездящихся хищных птиц и грифов ПОБ в пределах 1 км от ВЛЭП в центральной части трассы, содержащей потенциальные места гнездования.</p> <p>ii. При микропланировании опор и подъездных дорог по возможности избегать участков, расположенных в пределах 500 м от активных гнёзд птиц видов ПОБ. Если это невозможно, следует исключить проведение земельных работ и монтаж опор, находящихся в пределах 500 м от таких гнёзд, в период с марта по май.</p>	Охрана хищных птиц и грифов ПОБ	<p>ОВОСС, ПЭСУ, ТР6 ЕБРР</p> <p>ОВОСС проекта «Кемин-Балыкчи»</p> <p>План управления биоразнообразием (ПУБ) проекта «Кемин-Балыкчи»</p>	ЕРС подрядчик, контролируемый ГРП НЭСК	<p>i) 60 дней до мобилизации на Площадку</p>	<p>i) Отчёт о предпроектных обследованиях</p> <p>ii) Карта, показывающая проектную схему и расположение активных гнёзд (в соответствии с пунктом i выше), а также график строительства опор</p>
7	Культурное наследие					

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
7.1	<p>Разработать План санитарно-защитной зоны (далее – ПСЗЗ), включающий следующие меры защиты, применяемые в период строительных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Для объектов в пределах буферной зоны в 0–50 м ПСЗЗ должен быть разработан архитектором-реставратором Для объектов в пределах буферной зоны в 50–150 м ПСЗЗ должен быть разработан аккредитованным археологом. <p>План санитарно-защитной зоны утверждается Министерством культуры.</p>	Защита известного культурного наследия	ОВОСС, ПЭСУ ТР1, 8 ЕБРР Национальный центр археологии	ЕРС подрядчик, контролируемый ГРП НЭСК	За 60 дней до мобилизации на Площадку	<p>ПСЗЗ, включая карту, на которой показаны строительные зоны или постоянная инфраструктура, наложенная на объекты культурного наследия (КН) с буферной зоной 50 м/150 м.</p> <p><i>(Примечание: ПСЗЗ будет выполнять функцию Плана по управлению объектами культурного наследия).</i></p>
7.2	Если невозможно сохранить буферную зону в 50 м, провести «Исследование по спасению», чтобы определить, можно ли продолжать строительные работы без проведения земляных работ. Если невозможно	Защита известного культурного наследия	ОВОСС, ПЭСУ ТР1, 8 ЕБРР Национальный центр археологии	ЕРС подрядчик, контролируемый ГРП НЭСК	За 30 дней до начала работ по воздействию на культурные объекты.	Отчет об «Исследовании по спасению», рассмотрен и принят Министерством культуры, это исследование также должно быть рассмотрено комиссией, образованной

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	сохранить Площадку, необходимо разработать План земляных работ и/или перемещения археологических объектов.					при Академии наук Кыргызстана. План земляных работ и/или перемещения (при необходимости) должен быть одобрен Министерством культуры и Академией наук.
7.3	Разработать Порядок действий при случайных находках и наблюдательный протокол в рамках СЭСУ ЕРС-контракта для всех подземных работ, включая воздушную линию электропередачи, подстанцию и подъездные пути (как постоянные, так и временные).	Защита неизвестного культурного наследия	ОВОСС, ПЭСУ Национальное законодательство ТР1, 8 ЕБРР	ЕРС Подрядчик, принятый ГРП НЭСК/Кредиторами.	За 60 дней до мобилизации на Площадку	Оформленный Порядок действий при случайных находках рассмотрен и принят Консультантом Кредиторов
7.4	<p>i. Включить обучение по Порядку действий при случайных находках в инструктаж при допуске на объект (вводный инструктаж и целевой инструктаж)</p> <p>ii. Провести обучение по случайным находкам (СН)</p>	Защита неизвестного культурного наследия	ОВОСС, ПЭСУ Национальное законодательство ТР1, 8 ЕБРР	ЕРС подрядчик	За 60 дней до мобилизации на Площадку	<p>i) Учебные материалы а) презентационные слайды вводного инструктажа б) целевой инструктаж по СН.</p> <p>ii) Записи о вводном</p>

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
						инструктаже и обучении
8	Раскрытие информации и взаимодействие с заинтересованными сторонами					
8.1	Назначить сотрудника по связям с общественностью (CLO) для управления выполнением ПВЗС.	Поддерживать эффективные отношения с заинтересованными сторонами (включая землепользователей)	ТР10 ЕБРР ТР5 ЕБРР	ГРП НЭСК	За 60 дней до мобилизации на Площадку	CLO назначен для клиента
8.2	Назначить контактное лицо по связям с населением в команде подрядчика (CLO подрядчика)	Поддерживать эффективные отношения с заинтересованными сторонами (включая землепользователей)	ТР10 ЕБРР ТР5 ЕБРР	ЕРС подрядчик	60 дней до мобилизации на Площадку	i) Оргструктура подрядчика ii) Резюме CLO
8.3	Подтвердить, что механизм рассмотрения жалоб населения полностью внедрен на местах, как определено в ПВЗС.	Поддерживать эффективные отношения с заинтересованными сторонами (включая землепользователей)	ТР10 ЕБРР, ОВОСС, ПВЗС	ГРП НЭСК	За 30 дней до мобилизации на Площадку	Форма жалобы Журнал жалоб Ящики для жалоб (в местах, определенных в ПВЗС)
8.4	Провести мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами и повышению осведомленности до мобилизации в соответствии с ПВЗС (наряду с другими требованиями, определенными в ПВЗС). В частности:	Получить социальное разрешение на деятельность Поддерживать эффективные отношения с заинтересованными	ТР10 ЕБРР ТР5 ЕБРР	ГРП НЭСК	За 30 дней до мобилизации на Площадку	Запись о взаимодействии в журнале ВЗС Протокол встречи по вопросам взаимодействия Фотографии информации, размещенной в зоне влияния Проекта.

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	<ul style="list-style-type: none"> Раскрыть информацию о процедурах местного найма и закупок, уделив особое внимание раскрытию информации женщинам и безработной молодежи. Разместить информационные стенды по периметру ключевых строительных площадок и на входе в каньоны с указанием контактных данных в случае возникновения жалоб или замечаний. Мероприятия по повышению осведомленности местных фермеров, пастухов и местного населения с целью снижения воздействия при выпасе скота в полосе отвода. Раскрытие информации о механизме рассмотрения жалоб населения. Проведение кампаний по обеспечению 	сторонами (включая землепользователей).				

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	<p>безопасности для повышения осведомленности людей об опасностях дорожного движения на дорогах, информирования общественности и других мероприятий для решения проблем, в частности вдоль трассы ЕМ11.</p> <ul style="list-style-type: none"> Разместить в придорожных кафе объявления о безопасности дорожного движения, чтобы информировать участников дорожного движения о безопасных и осторожных приемах вождения. Разместить предупреждающие плакаты в придорожных кафе, чтобы предупредить местных жителей о строительных машинах, въезжающих и съезжающих с ЕМ11 на гравийные дороги (и 					

План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчи» (Июль 2025 г.)

№	Требуемое мероприятие	Экологические и социальные риски (ответственность/выгоды)	Требования (законодательные, ТР ЕБРР, передовая международная практика ПМП)	Ресурсы, инвестиционные потребности, ответственность	Срок	Цель и критерии оценки успешной реализации
	использующих гравийные дороги).					
8.5	Провести соответствующее обучение и информирование населения по вопросам электромагнитного поля (ЭМП) при работах под ВЛЭП.	Поддерживать эффективные отношения с заинтересованными сторонами (включая землевладельцев)	ОВОСС, ПЭСУ, ПВЗС, ТР10 ЕБРР	ГРП НЭСК (Расходы, связанные с печатью любого уведомительного материала (Буклеты, плакаты)	Перед подачей напряжения	Информационные буклеты и журнал мероприятий в Журнале ВЗС.