



ВЛЭП «Кемин–Балыкчы» и подстанция «Балыкчы»

Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС):

Том IV – Рамочный ПЭСУ

Консалтинговая фирма:

Juru

ООО «Juru»

Офис 1, Уан Джордж Ярд,
Лондон,
Великобритания, EC3V 9DF

www.juru.org

Подготовлено для:



**ОАО «Национальная электрическая сеть
Кыргызстана» (НЭСК)**

Главный офис: Кыргызская Республика,
Бишкек, 720070 проспект Жибек Жолу, 326

www.nesk.kg

Название проекта	Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС) для ВЛЭП «Кемин-Балыкчы»
Название документа	Том IV – План экологического и социального управления
Справочный номер проекта «Juru»:	KGZ-EBRD-Kemin-Balykchy OHTL ESIA
Клиент	НЭСК
Менеджер проекта «Juru»	Никола Дэвис
Директор проекта «Juru»	Жушкинбек Исмаилов

Контроль документооборота

Версия	Дата	Описание	Автор	Проверено	Утверждено
0.0	20 июня 2025 г.	Предварительный проект для комментариев клиента	Группа авторов	Марианна Лэптон	Никола Дэвис
1.0	18 июля 2025 г.	Выпущено для раскрытия информации	Группа авторов	Марианна Лэптон	Никола Дэвис

Отказ от ответственности

Настоящий ПЭСУ (далее – «Отчёт») подготовлен компанией «Juru». Хотя информация, содержащаяся в Отчёте, отражает текущее положение дел, «Juru» не даёт никаких заявлений или гарантий, явных или подразумеваемых, относительно точности информации, изложенной в настоящем Отчёте, и не несёт ответственности за любые искаженные или пропущенные сведения.

Настоящий отчёт подготовлен исключительно для ЕБРР. ЕБРР не предоставляет никаких гарантий, явных или подразумеваемых, относительно точности или полноты информации, содержащейся в настоящем отчёте. ЕБРР не проводил независимую проверку какой-либо информации, содержащейся в настоящем отчёте, и не несёт никакой ответственности за любые содержащиеся в нём сведения, искажения или упущения. Настоящий отчёт остаётся собственностью ЕБРР.

Оглавление

Список таблиц	4
Список рисунков	4
1 Введение	8
1.1 Справочная информация	8
1.2 Область применения ПЭСУ	8
1.3 Цель ПЭСУ	9
2 Обзор проекта	13
2.1 Введение	13
2.2 Рецепторы проекта	18
2.3 Требования к земле	25
2.4 Разработка и строительство	27
2.5 График Проекта	28
3 Нормативная база	28
3.1 Национальная нормативная база	28
3.2 Стандарты Проекта	29
3.3 Требования ЕБРР	32
4 Организационная структура	34
4.1 Планы и процедуры	34
4.2 Ответственные организации	38
4.3 Выбор ЕРС Подрядчика	39
4.4 Роли и обязанности в рамках структуры	39
4.5 Система экологического и социального управления (СЭСУ)	41
4.5.1 СЭСУ НЭСК	42
4.5.2 СЭСУ ЕРС	42
4.6 Кадровая политика	45
5 Требования по смягчению воздействий и управлению	46
5.1 Введение	46
5.2 Требования по смягчению воздействий и управлению – этап проектирования	47
5.3 Требования по смягчению воздействий и управлению – Предмобилизационный этап	58
5.4 Требования по смягчению воздействий и управлению – Строительство	89
5.5 Требования по смягчению воздействий и управлению – этап эксплуатации	122
6 Мониторинг и отчетность	131
6.1 Совещания	131
6.2 Проверки и аудиты	131
6.3 Отчетность	131
6.4 Мониторинг	132

6.5	Несоответствия и корректирующие действия	147
7	Управление документацией	147
8	Взаимодействие с заинтересованными сторонами	148
9	Механизм рассмотрения жалоб	149
10	Пересмотр руководством	151

Список таблиц

Таб. 1:	Краткое изложение тем, рассматриваемых в рамках ПЭСУ	9
Таб. 2:	Сводная информация о характеристиках ВЛЭП	13
Таб.3:	Параметры высоты опоры	14
Таб. 4:	Характеристики фундамента (источник: «Juru» и НЭСК)	14
Таб. 5:	Основные компоненты ПС «Балыкчы»	16
Таб. 6:	Предварительные координаты ВЛЭП «Кемин-Балыкчы»	17
Таб. 7:	Предварительные координаты ПС «Балыкчы»	18
Таб. 8:	Рецепторы в пределах зоны воздействия ВЛЭП	19
Таб. 9:	Текущий ожидаемый график разработки	28
Таб. 10:	ПДК качества окружающего воздуха	29
Таб. 11:	Национальные нормы шума (Источник: ГОСТ 23337-78, СанПиН 2.1.2.1002-00) / Нормативы уровня шума Всемирного банка (часовой $L_{\text{аeq}}$ (дБА))	30
Таб. 12:	Национальные ограничения уровня шума для рабочих помещений (Источник: СН 2.1.8.562-96)	31
Таб. 13:	Нормативы и предельно допустимые концентрации (ПДК) для воды	31
Таб. 14:	Краткое изложение обязанностей по разработке и реализации планов Проекта.	35
Таб. 15:	Роли и обязанности по исполнению ПЭСУ (структуры)	40
Таб. 16:	Требования по смягчению воздействий и управлению – этап проектирования	47
Таб. 17:	Требования по смягчению воздействий и управлению – Этап до начала финансирования/Предмобилизационный этап (любая мобилизация на Площадку, за исключением изыскательских работ на этапе подготовки к строительству)	58
Таб. 18:	Требования по смягчению воздействий и управлению – Строительство	89
Таб. 19:	Требования по смягчению воздействий и управлению – Эксплуатация	122
Таб. 20:	Обязательства по мониторингу и отчетности - Строительство	133
Таб. 21:	Обязательства по мониторингу и отчетности - эксплуатация	144
Таб. 22:	Сроки рассмотрения жалоб	150
Таб. 23:	Контактные данные для подачи жалобы	151

Список рисунков

Рис. 1:	Общая схема Проекта	11
Рис. 2:	Предлагаемая трасса ВЛЭП	12
Рис. 3:	Местоположение новой ПС «Балыкчы» (Источник: «Juru»)	15

Рис. 4: Предлагаемая схема расположения ПС «Балыкчы».....	16
Рис. 5: Карта рецепторов.....	21
Рис. 6: Характеристики поверхностных вод вдоль полосы отвода ВЛЭП.....	22
Рис. 7: Основные транспортные артерии.....	23
Рис. 8: Объекты культурного наследия.....	24
Рис. 9: Карта землепользования проектной территории.....	26

Сокращения

ЗВ	Зона воздействия
ОО	Общественные организации
ОКМ	Оценка критических местообитаний
ЗБС	Здоровье и безопасность сообщества
ЗБОС	Здоровье, безопасность и охрана сообщества
ЦГЭЭ	Центр государственной экологической экспертизы
КСО	Корпоративная социальная ответственность
ПТ	Постоянный ток
ЕБРР	Европейский банк реконструкции и развития
ООС, ОТ и ТБ	Охрана окружающей среды, охрана труда и техника безопасности
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ПЭУ	План экологического управления
ЕРС	Проектирование, закупки и строительство
ERPR	План готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации
ПЭСМ	План экологических и социальных мероприятий
ОВОСС	Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу
ПЭСУ	План экологического и социального управления
СЭСУ	Система экологического и социального управления
ПГ	Парниковый газ
ПМП	Передовая международная практика
ГИС	Географическая информационная система
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
ЧР	Человеческие ресурсы
КОТ	Ключевая орнитологическая территория
МФК	Международная финансовая корпорация
МОТ	Международная организация труда
КН	Коренные народы

МСОП	Международный союз охраны природы
ОИЗВСС	Основание для изъятия земли и восстановления средств к существованию
МЭООСИК	Министерство экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Кыргызстан
ОНС	Отчет о несоблюдении
НЭСК	Национальная электрическая сеть Кыргызстана
НПО	Неправительственная организация
ШЧР	Шумочувствительные рецепторы
НТР	Нетехническое резюме
ЭиТО	Эксплуатация и техническое обслуживание
ОТ и ТБ	Охрана труда и техника безопасности
ВЛЭП	Воздушная линия электропередачи
ТЧ	Твердые частицы
СПЭ	Соглашение о покупке электроэнергии
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
ТР	Требования к реализации
СД	Стандарты деятельности
ФЭ	Фотоэлектрический
ПДП	План действий по переселению
RoW	Полоса отвода
ГЭЭ	Государственная экологическая экспертиза
ПВЗС	План взаимодействия с заинтересованными сторонами
К-Б	Кемин-Балыкчы
ПС	Подстанция
ООН	Организация Объединенных Наций
ГВБ	Группа Всемирного банка
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения

1 Введение

1.1 Справочная информация

Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) планирует предоставить акционерному обществу «Национальная электрическая сеть Кыргызской Республики» (ОАО «НЭСК») суверенный кредит. Кредит будет направлен на финансирование строительства воздушной линии электропередачи напряжением 500 кВ протяженностью 53 км между существующей подстанцией «Кемин» в Чуйской области и новой подстанцией «Балыкчы», расположенной в 6,4 км от города Балыкчы в Иссык-Кульской области.

Целью проекта является подключение электроэнергии, вырабатываемой на электростанциях, использующих возобновляемые источники энергии, к национальной энергосистеме, что позволит повысить надежность, эффективность, стабильность, качество и безопасность электроснабжения.

ЕБРР назначил компанию «Juru Ltd» («Juru»), при поддержке местной консалтинговой компании «Evidence SA», для проведения Оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу (ОВОСС) в соответствии с Экологической и социальной политикой (ЭСП) ЕБРР 2019 года. Настоящий документ представляет собой рамочный План экологического и социального управления (ПЭСУ), в котором изложены меры по смягчению воздействий, минимальные стандарты, требования к мониторингу и ключевые показатели эффективности.

1.2 Область применения ПЭСУ

Настоящий рамочный ПЭСУ охватывает этапы проектирования, закупок, строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации Проекта. Он соответствует экологическим и социальным требованиям, изложенным в Главе 3, включая национальные нормативные акты и стандарты ЕБРР ЭСП 2019. В Таб. 1 обобщены соответствующие экологические и социальные аспекты, определенные в ОВОСС, с указанием подробно изложенных конкретных обязательств. Рамочный план распространяется на НЭСК (оператор), подрядчика по проектированию, закупкам и строительству (ЕРС Подрядчик) и всех сторонних субподрядчиков.

Таб. 1: Краткое изложение тем, рассматриваемых в рамках ПЭСУ

Окружающая среда	Социальная среда (включая трудовые вопросы)
<ul style="list-style-type: none"> • Устойчивость к изменению климата • Цепочка поставок (строительство) • Качество воздуха – пыль/загрязненность (С/В ¹) • Шум (С/В) • Расчистка площадки, включая очистку среды обитания (С/В) • Управление опасными материалами (С/Э/В) • Отходы (включая опасные отходы) (С/Э/В) • Сбросы сточных вод (С/В) • Использование воды и водоеффективность (С/Э/В) • Движение и транспорт (С/В) • Предотвращение загрязнения (например, сбросов в грунтовые воды или в грунт) (С/В) 	<ul style="list-style-type: none"> • Занятость (включая политику локализации) (С/Э/В) • Социальное благополучие работников (включая работников субподрядчиков, временных работников и рабочих-мигрантов) (С/Э/В) • Управление цепочкой поставок (С) • Охрана труда и техника безопасности (С/Э/В) • Здоровье и безопасность сообщества, в частности безопасность дорожного движения, гендерное насилие, инфекционные заболевания (С/Э/В) • Служба безопасности и управление службой безопасности (С/В) • Готовность к чрезвычайным ситуациям (С/Э/В) • Управление размещением (в зависимости от ситуации) в соответствии с руководством МФК/ЕБРР: «Размещение: процессы и стандарты» (руководства МФК и ЕБРР, 2009 (С))

1.3 Цель ПЭСУ

Целью настоящего ПЭСУ является создание системы защиты окружающей среды и населения от деятельности, которая может причинить вред или создать неудобства, выявленные в ходе ОВОСС. ПЭСУ включает в себя следующее:

Требования к СЭСУ, соответствующей требованиям ЕБРР ТР1, ISO 14001 и ISO 45001 для управления воздействиями на чувствительные рецепторы в результате деятельности Проекта, как определено в ОВОСС, включают:

- Организация и обязанности

¹С = Строительство, Э = Эксплуатация, В = Вывод из эксплуатации.

Настоящий рамочный ПЭСУ имеет следующую структуру:

- Раздел 1: Введение
- Раздел 2: Обзор проекта
- Раздел 3: Нормативная база
- Раздел 4: Организационная структура
- Раздел 5: Требования по смягчению воздействий и управлению
- Раздел 6: Мониторинг и отчетность
- Раздел 7: Контроль документов
- Раздел 8: Взаимодействие с заинтересованными сторонами
- Раздел 9: Механизм рассмотрения жалоб
- Раздел 10: Пересмотр руководством

Рис. 1: Общая схема Проекта

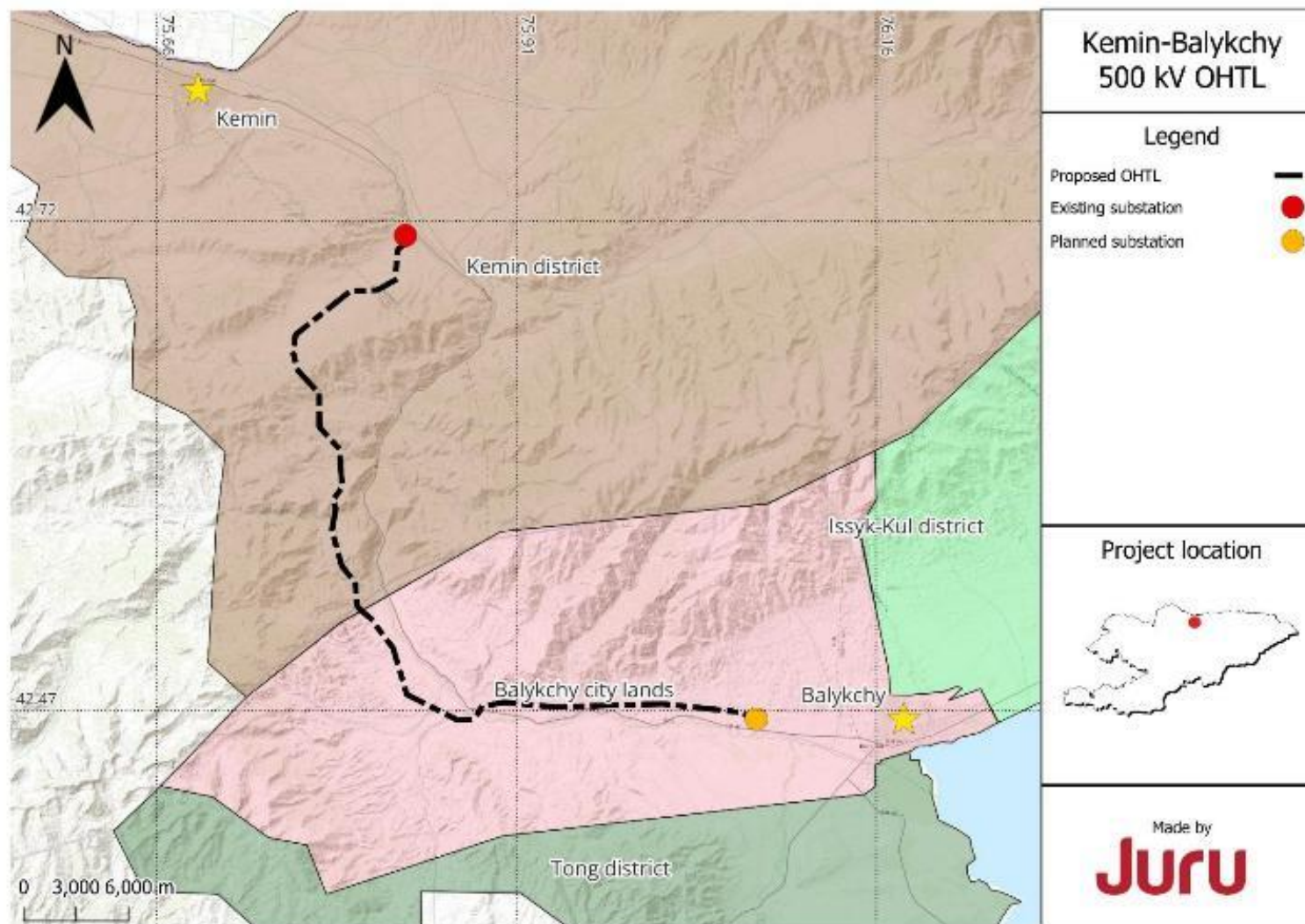
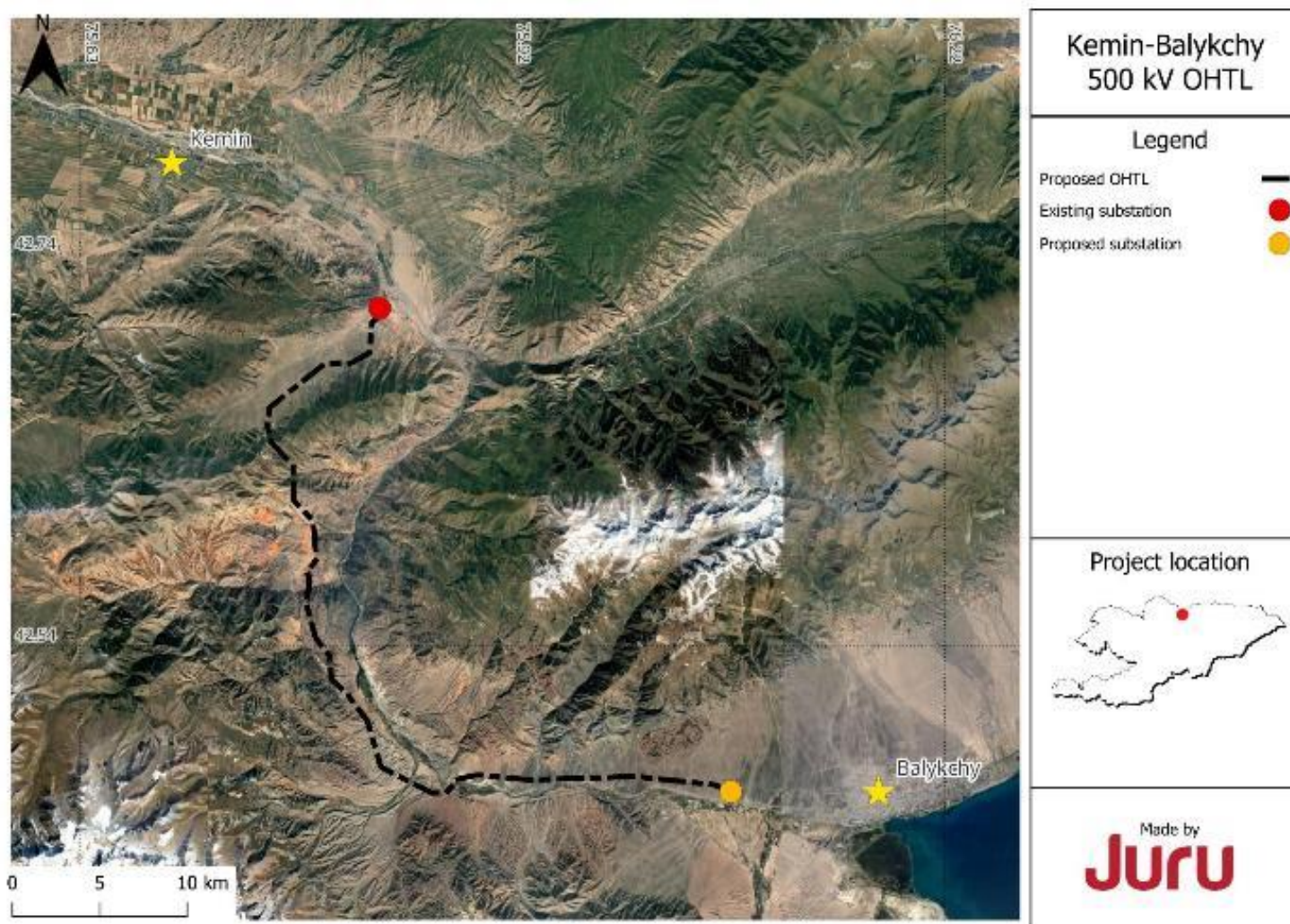


Рис. 2: Предлагаемая трасса ВЛЭП



2 Обзор проекта

2.1 Введение

Основными компонентами проекта ВЛЭП и подстанции К-Б являются:

- 52,9 км ВЛЭП 500 кВ между поселком Чолок (Чуйская область, 13 км от города Кемин) и новой подстанцией (Балыкчы) в районе села Кок-Мойнок 1 (Иссык-Кульская область, 6 км от города Балыкчы).

Сопутствующие мероприятия по поддержке работ по ВЛЭП будут включать:

- Работы на стороне конечного пользователя на подстанции «Кемин». В пределах подстанции будет установлен новый отсек подстанции.
- Новая автономная подстанция площадью 14,3 га - ПС «Балыкчы» в 6 км к западу от Балыкчы (Рис. 3 и Рис. 4)
- Сервитут под ВЛЭП протяженностью 78 м (включая площадь под опорой и санитарно-защитную зону, отступающую на 30 м по обе стороны от крайнего провода).
- Модернизация существующих подъездных дорог (гравийных) или создание новых подъездных дорог (гравийных), подходящих для обеспечения доступа к полосе отвода ВЛЭП и новой подстанции.

Краткое описание основных характеристик ВЛЭП приведено в Таб. 2.

Таб. 2: Сводная информация о характеристиках ВЛЭП

Особенность	Описание
Тип цепи	Одинарная
Количество фаз	3
Приблизительная длина ВЛЭП	52,9 км
Возвышения вдоль трассы, м над уровнем моря	1286–2407
Длина новой подъездной дороги	По оценкам, от 50 до 70 км (в наихудшем сценарии)
Тип опоры	ПБ5, ПБ4, Р2, У1, У2к
Высота опоры	24,3–38 м
Типовой пролет / Максимальный пролет	250 м до 350 м / 1000 м
Оптический заземляющий провод	Да

Планируется использование всего 5 типов опор, изготовленных из оцинкованной стали:

2 варианта расчленившихся опор типа «Н», 1 тип подвесных опор и 2 типа анкерно-угловых (или поворотных) опор. Параметры высоты опоры приведены в Таб.3 ниже:

Таб.3: Параметры высоты опоры

Тип опоры	Высота опоры (м)	Высота до провода (м)
ПБ4	32,2	27,2
P2+5	38,0	32,0
U2k	24,3	21,8

Требования к площади основания опоры и фундаменту обобщены в Таб. 4.

Таб. 4: Характеристики фундамента (источник: «Juru» и НЭСК)

Требования к опоре	P2+5 500 кВ (самонесущая)	ПБ 4 500кВ (расчленившаяся)	U2k 500 кВ (угловая)
Количество фундаментов	Четыре фундаментные колонны на уровне земли	Две фундаментные колонны на уровне земли	Четыре фундаментные колонны на уровне земли
Средний след	9,048 м x 6,272 м (56,75 м ²) (Площадь основания определяется как внешний контур фундаментных колонн на уровне земли).	18,4 м x 19,2 м (353,28 м ²) (всего) (б) (Площадь основания определяется как внешний контур расчленившейся).	7,5 м x 5 м (37,5 м ²) (Площадь основания определяется как внешняя часть фундаментных колонн на уровне земли).
Тип фундамента	Фактический размер и тип зависят от типа опоры и состояния грунта. Основные типы: свайные, опорные и анкерные. Для угловых опор потребуется более массивный фундамент.		
Примечания	Территорию внутри площади основания может вернуться в естественную среду обитания, но ее трудно использовать для выпаса скота.	Территорию внутри площади основания можно использовать, хотя это может ограничить движение техники — нежелательно в	Территорию внутри площади основания можно восстановить до естественной среды обитания, но ее трудно использовать для выпаса скота.

Требования к опоре	P2+5 500 (самонесущая) кВ	ПБ 4 500кВ (расчаленная)	У2к 500 кВ (угловая)
		сельскохозяйственных районах из-за расчалок.	

Рис. 3: Местоположение новой ПС «Балыкчы» (Источник: «Juru»).

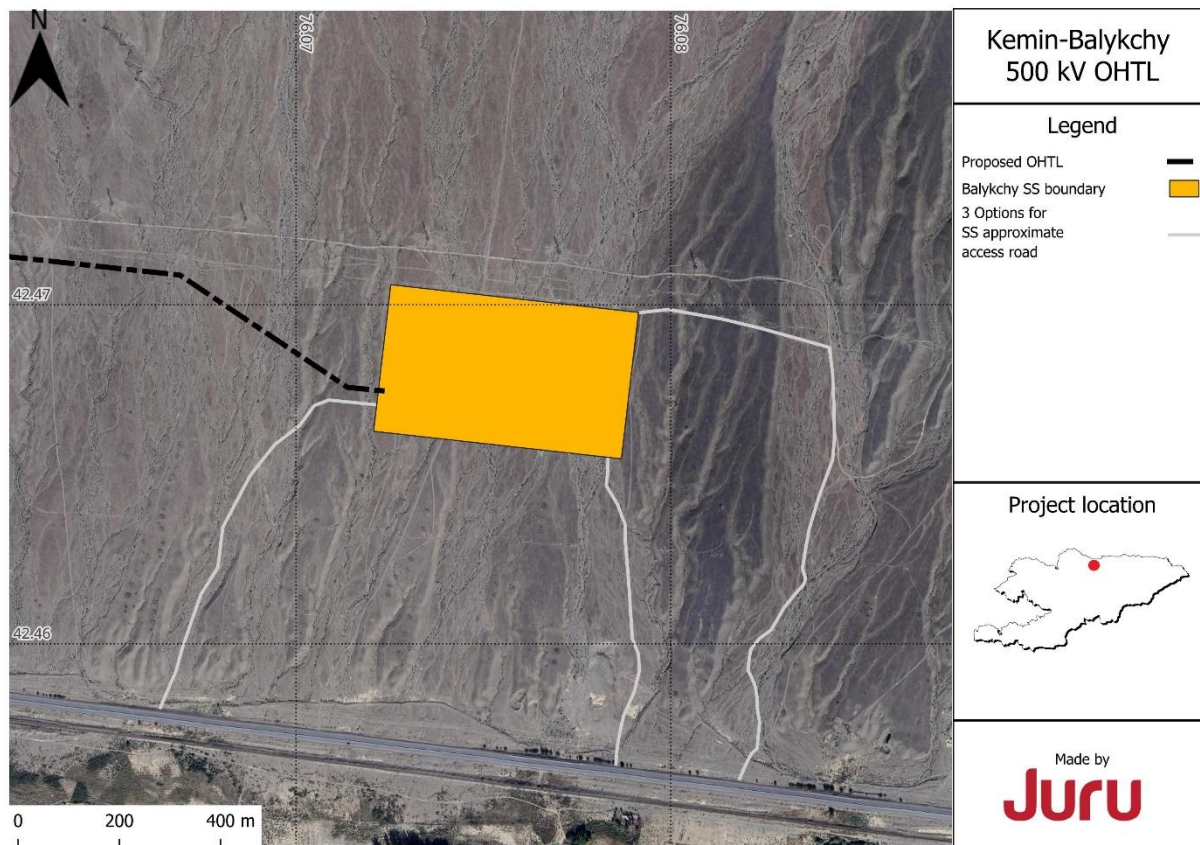
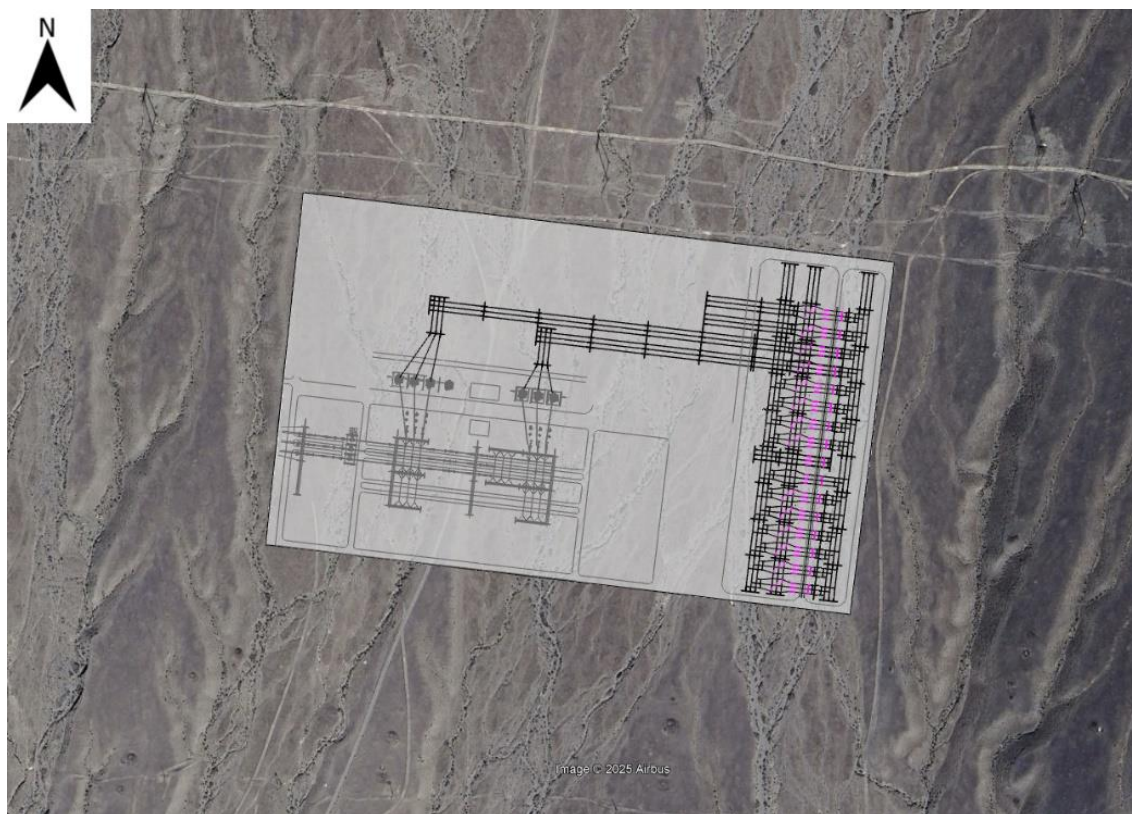


Рис. 4: Предлагаемая схема расположения ПС «Балыкчы»



Основные компоненты новой ПС «Балыкчы» приведены в Таб. 5.

Таб. 5: Основные компоненты ПС «Балыкчы»

№	Оборудование	Описание и основные характеристики
1	Автотрансформаторы	500/220/35 кВ, 167 МВА, 7 шт. (1 резервный), масляные, РПН, принудительная циркуляция масла, воздушное охлаждение
2	Шунтирующие реакторы	500 кВ, 120 МВАр, 3 шт., масляные, воздушное охлаждение
3	Автоматические выключатели и разъединители	500 и 220 кВ, различных исполнений, в том числе с одним или двумя заземлителями
4	Трансформаторы измерительные	Трансформаторы тока и напряжения (ТТ и ТН) с опорными конструкциями на напряжение 500 и 220 кВ
5	Релейная защита и автоматика (РЗА)	Шафы основных и резервных защит трансформаторов и линий (500/220 кВ), шафы управления выключателями, дифференциальная защита шин, шкаф центральной сигнализации

№	Оборудование	Описание и основные характеристики
6	Автоматизированная система учета электроэнергии (АСУЭ)	Включает в себя трехфазные счетчики, устройства сбора и передачи данных, источник питания и интерфейс связи.
7	Система телеметрии	Измерительные преобразователи, коммутационное и электропитающее оборудование
8	Система связи	Шкафы высокочастотной и оптической связи, стационарные/автомобильные радиостанции, антенны
9	Гирлянды изоляторов и шинные проводники	Комплекты подвесных и натяжных изоляторов, шинопроводов 500/220 кВ
10	Опорные конструкции и защита от перенапряжения	Опорные изоляторы, порталы для ячеек/шин, ограничители перенапряжения

Эти работы планируется выполнить силами НЭСК. ПС «Балыкчы» будет построена частными сторонними организациями (по отдельному контракту). После ввода в эксплуатацию оба объекта будут переданы НЭСК, которая возьмёт на себя ответственность за эксплуатацию и техническое обслуживание.

Координаты Проекта приведены в Таб. 6 и Таб. 7.

Таб. 6: Предварительные координаты ВЛЭП «Кемин-Балыкчы»

Северная широта (Y)	Восточная долгота (X)
42,71250	75,83514
42,71140	75,83646
42,70550	75,82740
42,68998	75,82565
42,68484	75,81316
42,68431	75,79448
42,66211	75,75637
42,65293	75,75468
42,64413	75,75766
42,63203	75,77274
42,61477	75,77300
42,60454	75,78581
42,59970	75,78719
42,58423	75,78882
42,57781	75,78249
42,57321	75,78434
42,56209	75,78159
42,54392	75,78848
42,53513	75,79805
42,52391	75,79896
42,52212	75,80051
42,51575	75,81047

Северная широта (Y)	Восточная долгота (X)
42,51312	75,81253
42,50188	75,82416
42,47813	75,83365
42,46494	75,86909
42,46543	75,87950
42,46901	75,88393
42,47182	75,88562
42,47410	75,90114
42,47164	75,93699
42,47329	76,01145
42,46893	76,06681
42,46694	76,07083
42,46686	76,07187

Таб. 7: Предварительные координаты ПС «Балыкчы»

Северная долгота (Y)	Восточная широта (X)
42, 46616	76,07146
42,46567	76,07741
42,46827	76,07782
42,46875	76,07187

2.2 Рецепторы проекта

Сообщества ЗВ включают:

- непосредственно затронутые села - Кок-Мойнок 1, Кок-Мойнок 2 (включая ДЭУ 10) и Чолок
- косвенно затронутые села - Боролдой, Дорожный, Кемин, Кичи-Кемин, Кызыл Октябрь, Советское, Джил-Арык, Киз-Кия.

Другие важные рецепторы показаны на Рис. 5 и перечислены в Таб. 8 ниже.

Таб. 8: Рецепторы в пределах зоны воздействия ВЛЭП

Номер кластера	Описание
C1	Завод по производству строительных материалов
C2	Цементный завод
C3	Скопления придорожных магазинов
C4	Кирпичный завод
C5 – C6	Торговля (строительные материалы)
C7	Рыбоводные хозяйства (Киймат-Кур-Кол)
C8	Цементный завод
C9	Предлагаемая наземная солнечная фотоэлектрическая установка
C10	Строительные лагеря для солнечной электростанции
C11	Строительные лагеря для ветряной электростанции
C1	село Чолок
C2	село Киз-Кия
C3 – C5	село Кок-Мойнок 2
C6 – C8	село Кок-Мойнок 1
F1 – F16	Кластеры ферм
H1	Пастухи
NABU	Центр реабилитации диких животных NABU

Как видно из Рис. 6, полоса отвода ВЛЭП пересекает реку Чу выше села Кок-Мойнок 2, после чего поворачивает на юго-восток в горы. Трасса пересекает два правых притока реки Чу и несколько сезонных ручьёв в ущельях. Выше села Кок-Мойнок 1 также берут начало два водозаборных канала:

- Левый канал отводит воду на сельскохозяйственные поля.
- Правый канал направляет воду к очистным сооружениям, расположенным вблизи берега реки.

В реку Чу впадает множество притоков по трассе ВЛЭП, наиболее крупным из которых является правобережный приток Чон-Кемин. Два других правобережных притока протекают между селами Кок-Мойнок 1 и Кок-Мойнок 2 (один из них обозначен как Киямат-Кур-Куль), а также три периодически пересыхающих ручья. По левому берегу протекают два постоянных и два временных притока.

Искусственные пруды в районе ПС «Кемин» используются для орошения и водопоя скота. Кроме того, в настоящее время на южной окраине села Кок-Мойнок 2 ведется строительство искусственных рыбоводных прудов. Водоемы в зоне проектируемой ВЛЭП показаны на Рис. 6.

Основные транспортные артерии в районе исследования показаны на Рис. 7.

При проектировании Проекта не предусматривалось размещение компонентов Проекта в зонах археологических заповедников и обеспечивалась минимальная СЗЗ в 50 м от археологических памятников. Тем не менее, в нескольких местах полосы отвода ВЛЭП пересекается с охранными зонами археологических памятников. Результаты оценки

представлены на Рис. 8. Точки пересечения на карте увеличены для облегчения их идентификации на последующих этапах планирования.

Рис. 5: Карта рецепторов

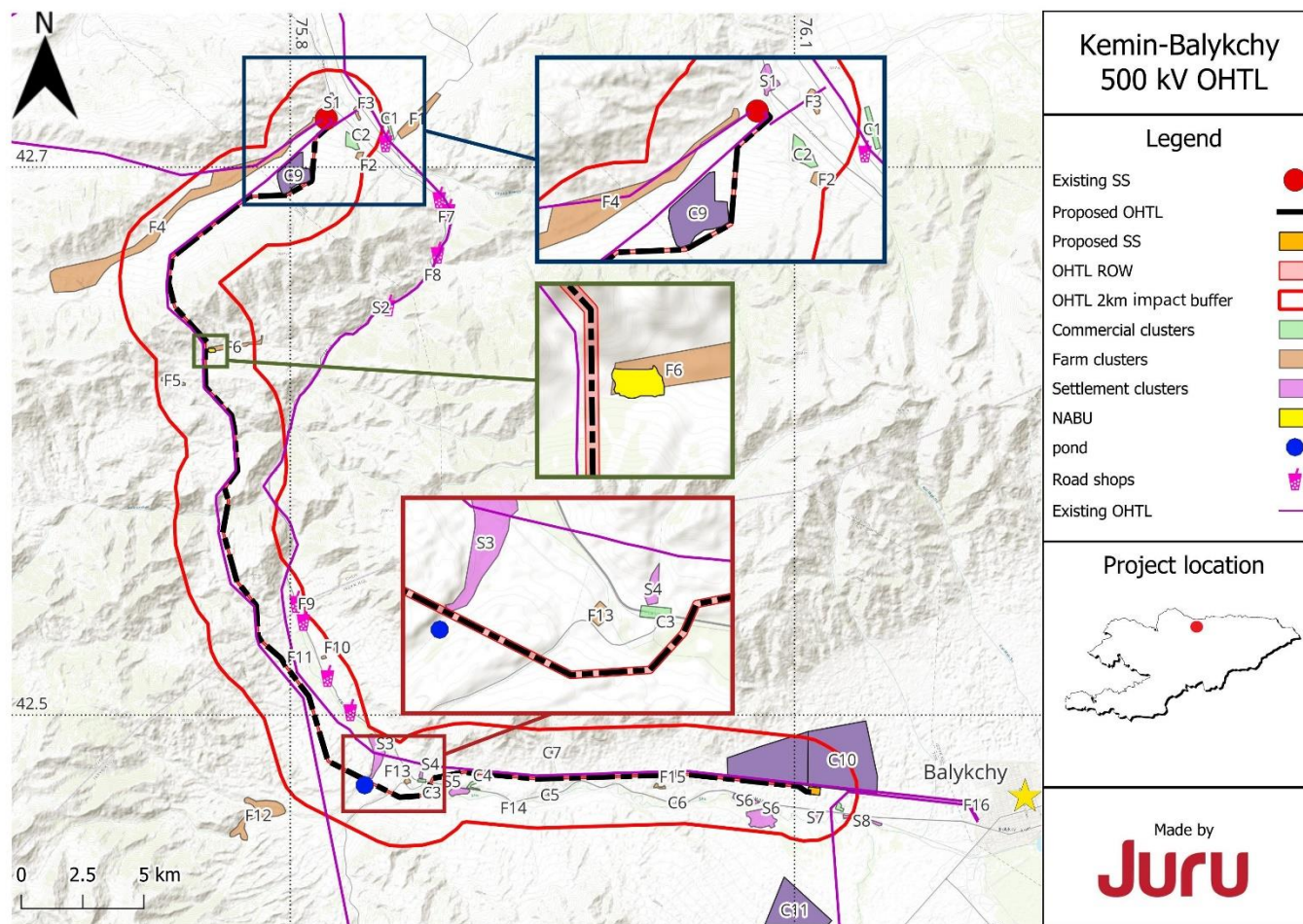


Рис. 6: Характеристики поверхностных вод вдоль полосы отвода ВЛЭП

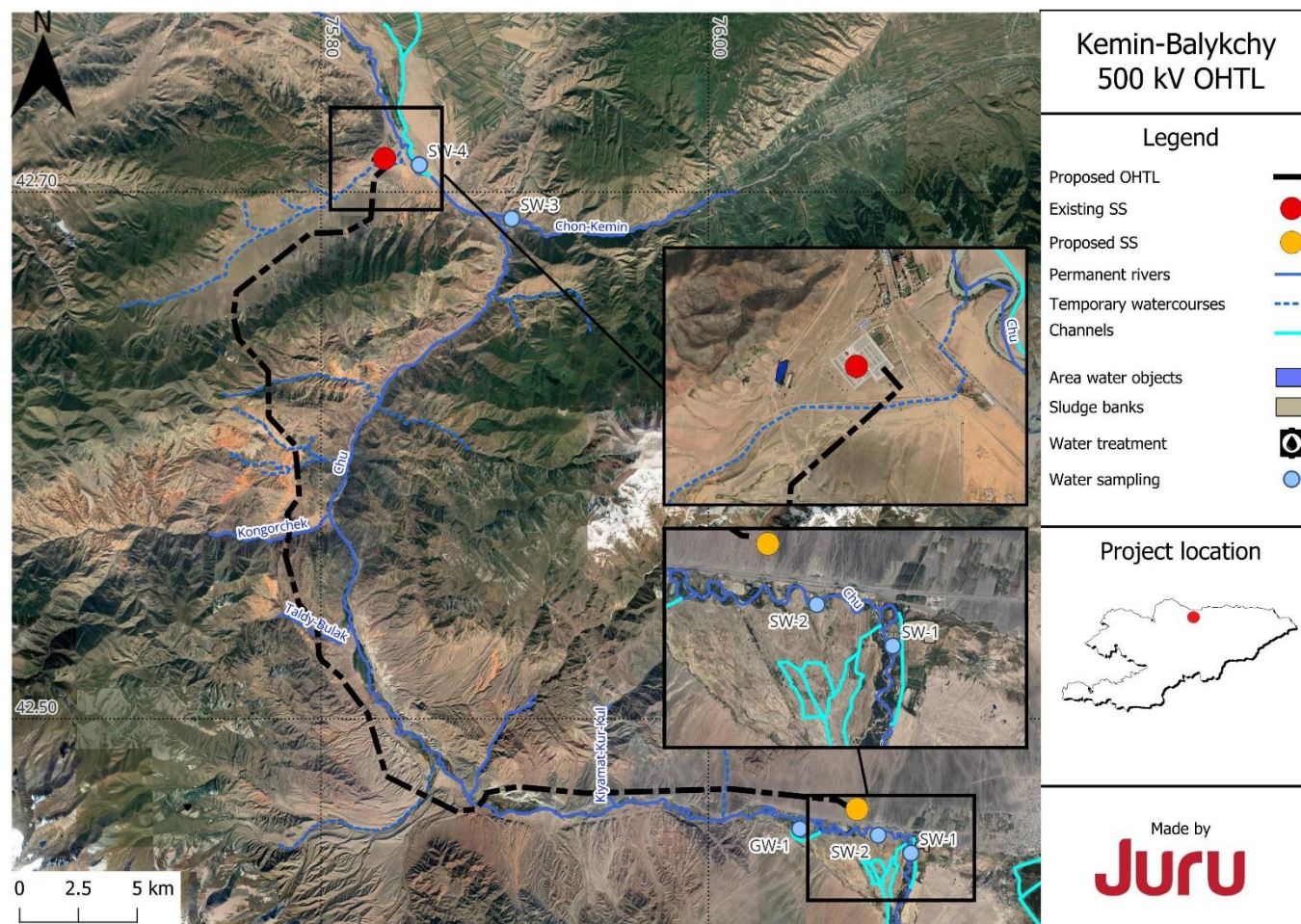


Рис. 7: Основные транспортные артерии

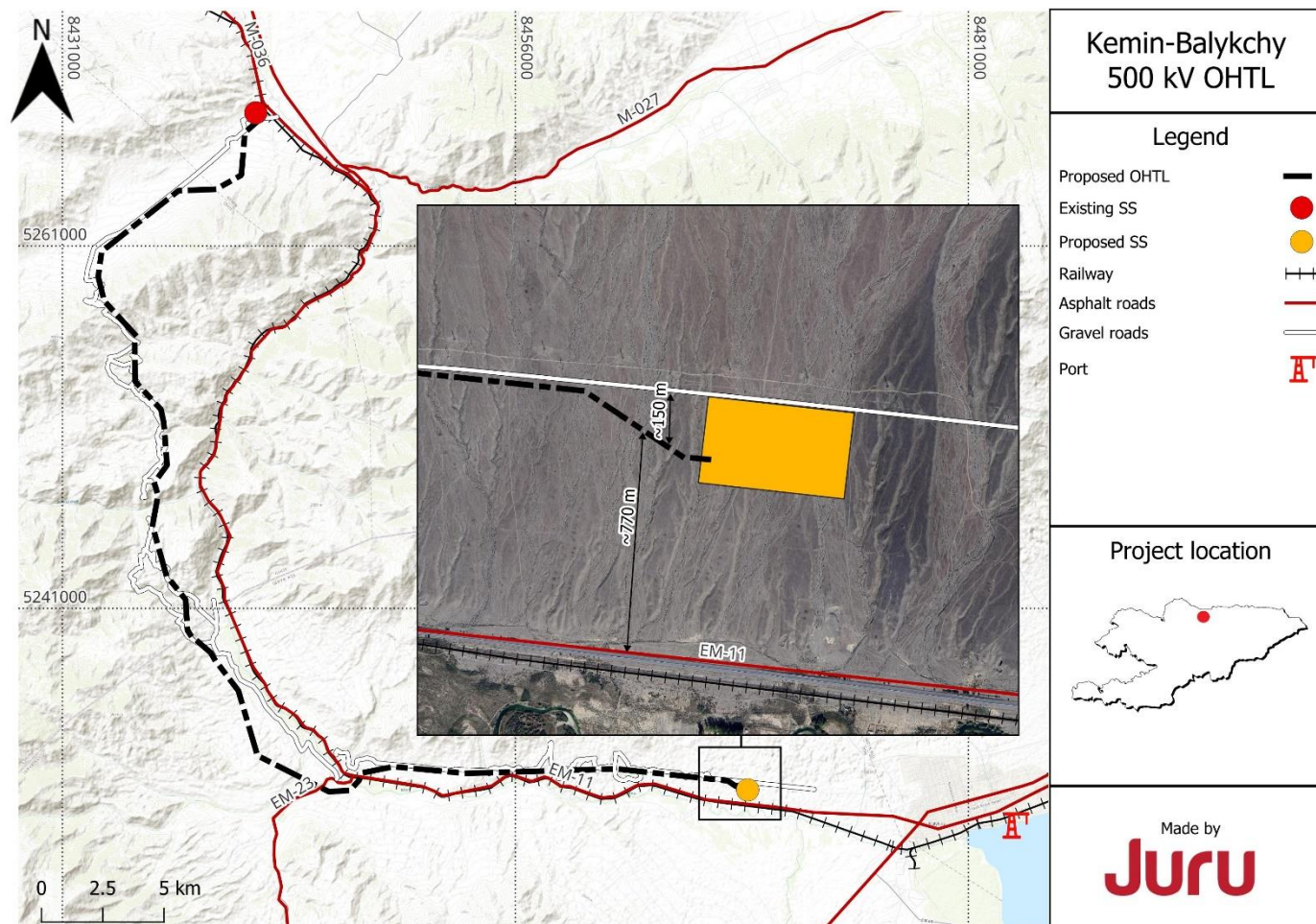
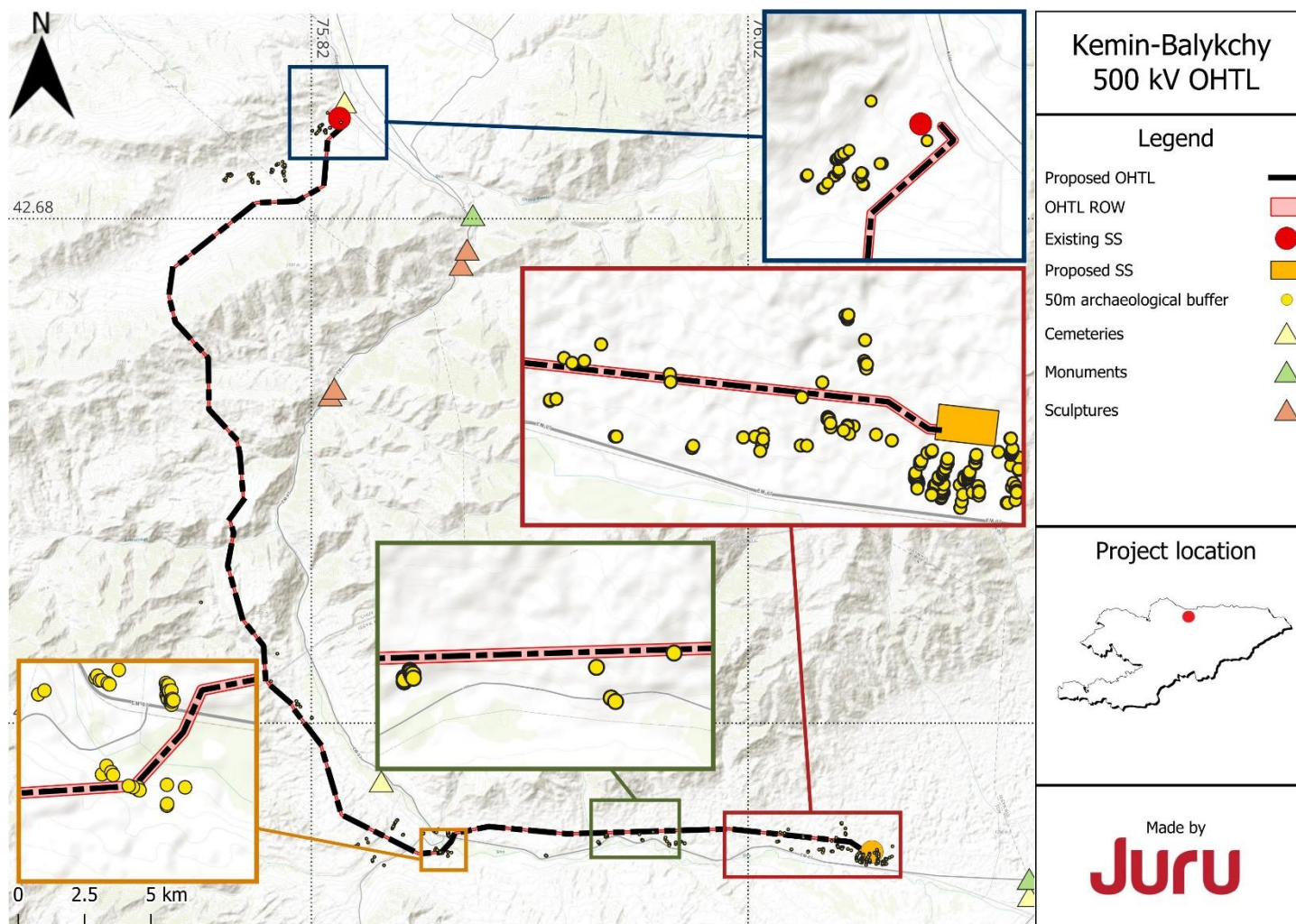


Рис. 8: Объекты культурного наследия



2.3 Требования к земле

Для вновь проектируемых ВЛЭП 500 кВ здания и сооружения должны располагаться на расстоянии 30 м от крайнего провода по обе стороны от ВЛЭП; это образует полосу отвода или сервитут. Вся земля в Кыргызстане принадлежит государству. Владельцами земельных прав в зоне ответственности Проекта являются правительство, частные землевладельцы и Департамент лесного хозяйства. Местные органы власти (до недавнего времени - пастбищные комитеты) управляют временным выделением земель для выпаса скота. Это осуществляется по контракту сроком от 1 до 3 лет и обсуждается в индивидуальном порядке между районной администрацией и пастухом. Кроме того, существуют территории, используемые местными сообществами, где животных пасут поочерёдно на разных участках.

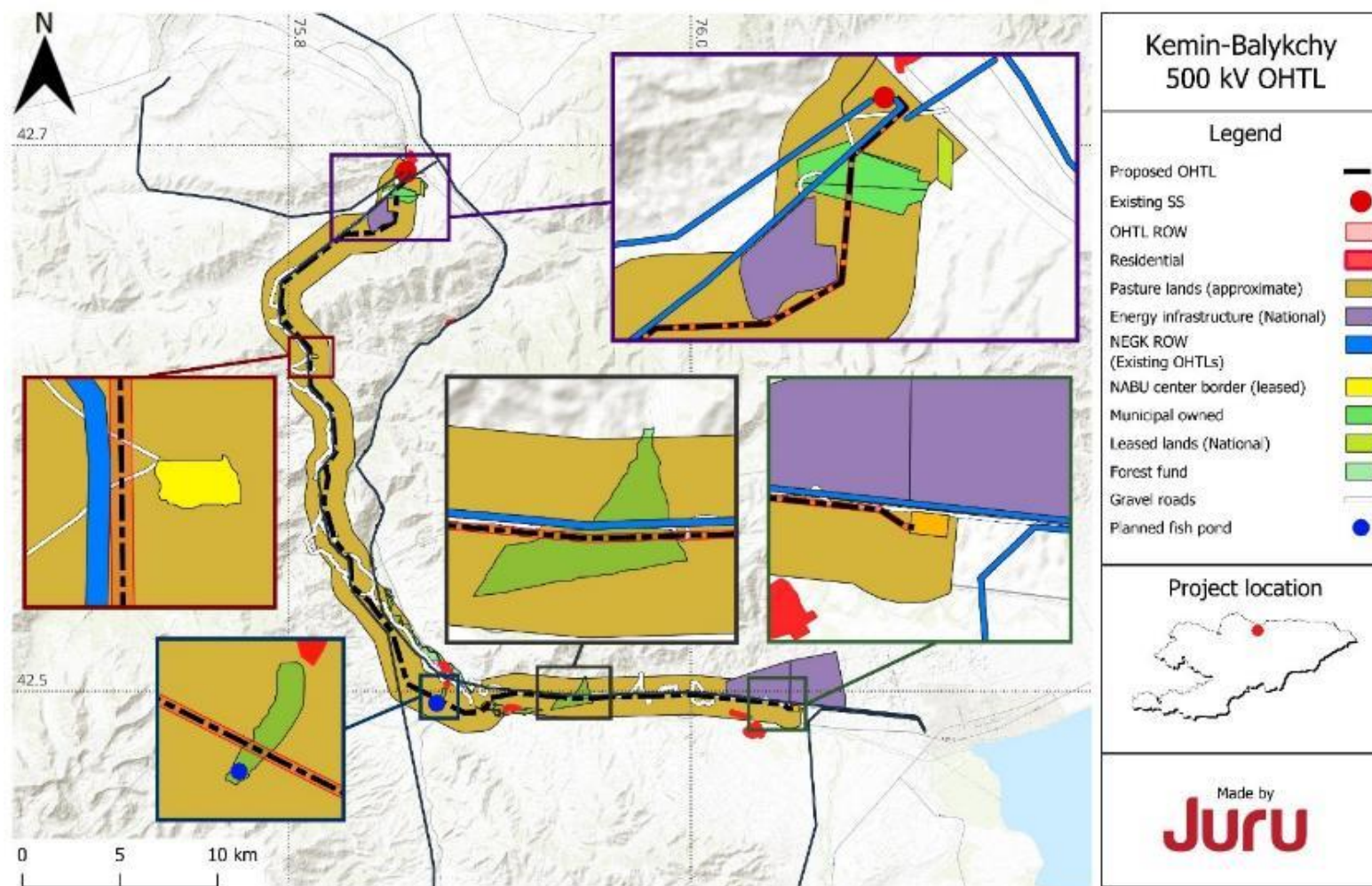
Проекту необходимо будет получить права сервитута на землю под ВЛЭП и любые постоянные и временные подъездные дороги (без покрытия). Для этой цели НЭСК заключит договор сервитута.

Процедуры получения права пользования полосой отвода в Кыргызстане четко определены. Расчет и возмещение убытков лицам, имеющим право на землю, будут осуществляться в соответствии с национальными правилами, гарантирующими землевладельцам, землепользователям и арендаторам полное возмещение (включая упущенную выгоду) в случае ограничения их прав, связанных со строительством или эксплуатацией Проекта. Земельное законодательство Кыргызстана, касающееся сервитутов, также защищает права собственника/пользователя и не лишает собственника права владения, пользования и распоряжения своим участком.

В рамках ОВОСС была оценена потенциальная потеря средств к существованию. Постоянное изъятие земли потребуется только под основания опор ВЛЭП. Выпас скота и другие виды деятельности могут быть продолжены под линией после ввода её в эксплуатацию. Работы на подстанциях будут полностью осуществляться в пределах существующей зоны опор. Дополнительная информация по этому вопросу представлена в ОИЗП (том V), а НЭСК должна подготовить план восстановления средств к существованию в рамках процедуры установления сервитута. Компенсационные выплаты должны быть выплачены в полном объёме до начала любых работ по строительству ВЛЭП. Ответственность за организацию компенсационных выплат несёт НЭСК.

Карта землепользования представлена на Рис. 9 ниже.

Рис. 9: Карта землепользования проектной территории



2.4 Разработка и строительство

Проектный цикл включает четыре основных этапа: подготовка к строительству, строительство, эксплуатация и вывод из эксплуатации. Подготовка к строительству включает в себя завершение проектирования, подбор и закупку оборудования, а также подготовку площадки.

Строительство обычно осуществляется последовательно одной или несколькими бригадами, работающими вдоль всей трассы ВЛЭП или на отдельных её участках. Ключевые этапы строительства включают расчистку площадки (включая удаление камней, инженерных сетей и растительности), обеспечение подъезда транспорта к каждой опоре, общестроительные работы (закладка фундамента опоры), доставку и монтаж металлоконструкций, натяжку проводов и ввод в эксплуатацию. Для ВЛЭП будет организована площадка для складирования в центральной части линии, недалеко от основной железнодорожной станции. Также в стратегически важных местах вдоль трассы будут организованы небольшие временные площадки для хранения оборудования и материалов, по мере продвижения строительных работ их можно перемещать вдоль трассы ВЛЭП.

Вдоль трассы строительства, возможно, потребуется обустроить временные карьеры для добычи материалов (щебня и др.), которые будут использоваться при проведении строительных работ, включая строительство подъездных дорог.

Рабочие будут проживать в существующих жилых помещениях в близлежащих поселениях, утвержденных в соответствии с Планом управления размещением Проекта и стандартами, определенными в нем, например, стандартами и практикой размещения МФК/ЕБРР.

На данный момент источник воды для строительного процесса неизвестен.

Материалы и оборудование, скорее всего, будут доставлены по автодороге на территорию Проекта, а затем доставлены на центральную площадку для складирования (место будет определено позднее) перед разгрузкой оборудования и материалов для транспортировки на рабочие участки.

НЭСК будет эксплуатировать и обслуживать ВЛЭП, а также проводить профилактические и аварийные работы в соответствии с корпоративными процедурами эксплуатации и технического обслуживания. Подстанции будут управляться дистанционно или будут обслуживаться одним или двумя постоянными работниками (посменно). Работы по техническому обслуживанию подстанций будут проводиться периодически и в пределах эксплуатационной площадки. Ожидаемый срок службы инфраструктуры составит не менее 30–40 лет. По окончании срока службы будут рассмотрены варианты замены ВЛЭП, её ремонта или полного демонтажа с площадки.

2.5 График Проекта

Ожидаемый график разработки представлен в Таб. 9.

Таб. 9: Текущий ожидаемый график разработки

Работы	Дата
Категоризация проекта	Сентябрь 2024 г. (завершена)
Определение объема работ	Январь 2025 г. (завершено)
Консультации по проекту ОВОСС	Июнь 2025 г. (завершены)
Завершение подачи проекта ОВОСС	Июнь 2025 г. (завершено)
120-дневный период раскрытия информации ЕБРР	С середины июля до середины октября 2025 г.
Завершение ОВОСС (включая комментарии по итогам общественных консультаций)	Октябрь 2025 г.
Финансовое закрытие	4 квартал 2025 г. (сразу после подписания)
До мобилизации (завершение разработки коридора трассы, микроразметка башни, планирование и проектирование)	1 квартал 2026 г.
Начало строительства	1 квартал 2026 г.
Окончание строительства	1 квартал 2027 г.
Ожидаемый срок службы	Примерно 50 лет или более

3 Нормативная база

3.1 Национальная нормативная база

Проект регулируется следующими законами:

- Закон Кыргызской Республики «Об охране окружающей среды» от 16 июня 1999 года № 53 (с изменениями и дополнениями от 13 июня 2024 года № 95)
- Закон Кыргызской Республики «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике» от 8 мая 2009 года № 151 (в редакции от 8 июля 2019 года)
- Закон Кыргызской Республики «Об охране и использовании растительных ресурсов» от 20 июня 2001 года № 53 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 23 марта 2020 года)
- Закон Кыргызской Республики «О животном мире» от 17 июня 1999 года № 59 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 23 марта 2020 года)
- Закон Кыргызской Республики «Об отходах производства и потребления» от 15

августа 2023 года № 181

- Земельный кодекс Кыргызской Республики от 2 июня 1999 года № 45 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 5 августа 2022 года)
- Лесной кодекс Кыргызской Республики от 8 июля 1999 года № 66 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 7 февраля 2024 года)
- Закон Кыргызской Республики «О переводе (трансформации) земельных участков» от 15 июля 2013 года № 145 (с последними изменениями от 21 октября 2024 года)
- Закон Кыргызской Республики «Об управлении землями сельскохозяйственного назначения» от 11 января 2001 года № 4 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 4 августа 2020 года)
- Закон Кыргызской Республики «О воде» от 14 января 1994 года № 1422-XII (с последними изменениями и дополнениями по состоянию на 5 апреля 2019 года)
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (СанПиН), утвержденные постановлением Правительства Кыргызской Республики от 11 апреля 2016 года № 201.

3.2 Стандарты Проекта

К Проекту применяются следующие стандарты Проекта. В случае отклонения от национальных стандартов и стандартов Кредитора всегда применяется более строгий стандарт.

Таб. 10: ПДК качества окружающего воздуха²

Загрязнитель	Регулирующие документы:	ПДК (мкг/м ³)				
		Однократная	Почасовая	24 часа	Ежегодная	Наиболее строгая
Диоксид азота (NO ₂)	Национальные	85	-	40	-	10
	ВОЗ	-	200	25	10-	
Диоксид серы (SO ₂)	Национальные	500	-	50	-	40
	ВОЗ	-	-	40	-	
Оксид углерода (CO)	Национальные	5000	-	3000	-	3000 ³
	ВОЗ	-	-	10000	-	
PM2.5	Национальные	160	-	160	-	5
	ВОЗ	-	-	15	5	

²Постановление Правительства Кыргызской Республики от 11 апреля 2016 года № 201 Гигиенические нормативы «Ориентировочные безопасные уровни воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» согласно Приложению 15 и Общие Руководящие принципы по вопросам охраны окружающей среды, охраны труда и техники безопасности Группы Всемирного банка (ГВБ) (Руководство по Охране окружающей среды, охраны труда и техники безопасности - Общие)

³Максимальное суточное среднее значение за 8 часов

Загрязнитель	Регулирующие документы:	ПДК (мкг/м ³)				
		Однократная	Почасовая	24 часа	Ежегодная	Наиболее строгая
PM10	Национальные	300	-	30п	-	15
	ВОЗ	-	-	45	15	

Таб. 11 представлены допустимые уровни шума для территорий, наиболее актуальных для Проекта.

Таб. 11: Национальные нормы шума (Источник: ГОСТ 23337-78, СанПин 2.1.2.1002-00) / Нормативы уровня шума Всемирного банка (часовой L_{aeq} (дБА))

Рецептор	L_{aeq} (дБА)			
	Дневное время		Ночь	
	07.00-23.00 / 07.00-22.00		23.00 – 07.00 / (07.00-22.00)	
	Средний	Макс	Средний	Макс
Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, поликлиникам, амбулаториям, домам отдыха, пансионатам, библиотекам, школам и т. д.	55 / 55	70	45 / 45	60
Территории, непосредственно прилегающие к больницам и санаториям	45 / 55	60	35/ 45	50
Территории, непосредственно прилегающие к гостиницам и общежитиям	60 / 55	75	50/45	65
Зоны отдыха вблизи больниц и санаториев	35 / 55	50	35/ 45	50
Зоны отдыха в жилых микрорайонах, строительство коттеджей, домов отдыха, санаториев, школ, домов престарелых и т.д.	45 / 55	60	45/ 45	60
Промышленные; коммерческие	70 / 70		70 / 70	

Стандарт СН 2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в жилых и общественных зданиях, на территориях населённых пунктов» охватывает широкий спектр требований, связанных с обеспечением экологической безопасности и комфорта для населения и рабочих (Таб. 12).

Таб. 12: Национальные ограничения уровня шума для рабочих помещений (Источник: СН 2.1.8.562-96)

Категория интенсивности работы	Категория физической нагрузки				
	Легкая физическая работа	Умеренная физическая работа	Тяжелая работа 1-й степени	Тяжелая работа 2-й степени	Тяжелая работа 3-й степени
Интенсивность света	80	80	75	75	75
Умеренная интенсивность	70	70	65	65	65
Высокоинтенсивная работа 1-й степени	60	60	-	-	-
Высокоинтенсивная работа 2-й степени	50	50	-	-	-

Национальные нормативы качества воды установлены постановлением Правительства Кыргызской Республики от 11 апреля 2016 года № 201 (Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации химических веществ в водных объектах хозяйственно-бытового и культурного водопользования» согласно приложению 16). Требования представлены в Таб. 13.

Таб. 13: Нормативы и предельно допустимые концентрации (ПДК) для воды

№	Вещество	ПДК, мг/л
1	Al	0,2
2	Бензо(а)пирен	0,5
3	V	0,1
4	Cd	0,001
5	Керосин технический	0,01
6	Mg	50
7	Mn	0,1
8	Cu	1
9	As	0,01
10	Na	200
11	Pb	0,01
12	Сульфаты	500
13	Сульфиды и H ₂ S	0,05

№	Вещество	ПДК, мг/л
14	Хлориды	350
15	Zn	1

Рекомендация Совета от 12 июля 1999 г. по ограничению воздействия электромагнитных полей (от 0 Гц до 300 ГГц) на население (1999/519/ЕС) (CD 1999) и Общие руководящие принципы МФК по охране окружающей среды, здоровья и безопасности ссылаются на руководство Международной комиссии по защите от неионизирующего излучения (ICNIRP), которое устанавливает следующие уровни воздействия ЭМП:^{4 5 6}

- воздействие на население электрического поля 5 кВ/м и магнитного поля 100 микротесла
- производственное воздействие электрических полей 10 кВ/м и магнитных полей до 500 микротесла
- В документе CD 1999 также указано, что для соблюдения положений CD 1999 при оценке риска важно учитывать время и продолжительность воздействия.

3.3 Требования ЕБРР

К Проекту применяются следующие стандарты кредиторов и ПМП:

- Экологическая и социальная политика Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) 2019 (ЭСП 2019);
- ТР1 – Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями;
- ТР2 – Труд и условия труда;
- ТР3 – Эффективность использования ресурсов, предотвращение и контроль загрязнения;
- ТР4 – Здоровье, безопасность и охрана труда;
- ТР5 – Изъятие земли, ограничения землепользования и вынужденное переселение;
- ТР6 – Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами;
- ТР8 – Культурное наследие;
- ТР10 – Раскрытие информации и взаимодействие с заинтересованными сторонами.
- Общие руководящие принципы ГВБ по охране окружающей среды, здоровья и безопасности (апрель 2007 г.) охватывают четыре области - охрану окружающей

⁴ICNIRP (1998). Рекомендации по ограничению воздействия изменяющихся во времени электрических, магнитных и электромагнитных полей (до 300 ГГц). Health Phys, 74(4), 494-522

⁵Применение рекомендаций ICNIRP по воздействию полей промышленной частоты 50 Гц
http://www.hpa.org.uk/webw/HPAwebandHPAwebStandard/HPAweb_C/1195733805036?p=1158934607693

⁶ЕС, 1999. Рекомендация Совета по ограничению воздействия электромагнитных полей (0 Гц – 300 ГГц) на население. Официальный журнал Европейских сообществ 1999/519/ЕС.

среды; охрану труда и технику безопасности (ОТ и ТБ); здоровье и безопасность сообществ (ЗБС); строительство и вывод из эксплуатации;

- Руководящие принципы Всемирного банка по охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности при передаче и распределении электроэнергии (апрель 2007 г.);
- Добровольные принципы безопасности и прав человека (основаны в 2000 г.); (<http://www.voluntaryprinciples.org/>);
- Руководящие принципы Организации Объединенных Наций по защите, соблюдению и устранению нарушений прав человека (2011 г.); (<https://www.business-humanrights.org/en/un-secretary-generals-special-representative-on-business-human-rights/un-protect-respect-and-remedy-framework-and-guiding-principles>);
- Кодекс поведения должностных лиц по поддержанию правопорядка Организации Объединенных Наций; и (<https://www.un.org/ruleoflaw/blog/document/ДБКЭе-of-conduct-for-law-enforcement-officials/>);
- Основные принципы применения силы и огнестрельного оружия по закону Организации Объединенных Наций;
- Использование сил безопасности: оценка и управление рисками и воздействиями (февраль 2017 г.);
- Размещение рабочих: процессы и стандарты (Руководящая записка МФК и ЕБРР, 2009 г.) и
- Взаимодействие с заинтересованными сторонами: руководство по передовой практике для компаний, ведущих бизнес на развивающихся рынках, Всемирный банк, 2007 г.

4 Организационная структура

4.1 Планы и процедуры

Проектные документы ПЭСУ этапа строительства (ПЭСУ-С) и ПЭСУ этапа эксплуатации (ПЭСУ-Э) будут разработаны Консультантом ОВОСС в рамках работ по разработке. Контракт на строительство Проекта будет заключен с победителем открытого тендера на проектирование, закупки и строительство (ЕРС) («ЕРС Подрядчик»). В дату ввода в коммерческую эксплуатацию (ДВКЭ) Проект и все обязательства по эксплуатации и техническому обслуживанию перейдут под ответственность НЭСК.

ЕРС Подрядчик должен будет разработать планы реализации, соответствующие требованиям ПЭСУ-С. НЭСК должен будет обеспечить соблюдение политик и процедур компании в отношении соответствующих обязательств в рамках ПЭСУ-С и требований ПЭСУ-Э.

В Таб. 14 обобщена ответственность за разработку и реализацию основных планов и процедур, которые необходимо разработать для Проекта.

Таб. 14: Краткое изложение обязанностей по разработке и реализации планов Проекта.

Политика/План и процедура	НЭСК	ГРП НЭСК	ЕРС Подрядчик	Примечания
План экологических и социальных мероприятий (Кредитор)	X – Надзор и реализация	X - Реализовано ГРП НЭСК на этапе подготовки к строительству и строительства.	X - Поддержка ГРП НЭСК для действий, порученных Подрядчику	Часть кредитного договора с Кредитором
ПЭСУ этапа строительства	X – Разработка	X - Выполнить и контролировать обязанности на этапе подготовки к строительству/строительства, как определено в ПЭСУ	X - Выполнить действия, порученные Подрядчику	Подготовлено консультантом по ОВОСС по поручению Проекта.
ПЭСУ этапа эксплуатации	X – Разработка	X - Выполнить и контролировать обязанности на этапе подготовки к строительству/строительства, как определено в ПЭСУ	X – Выполнить действия, порученные Подрядчику	Подготовлено консультантом по ОВОСС по поручению Проекта.
План взаимодействия с заинтересованными сторонами	X - Разработка	X – Выполнить на этапе подготовки к строительству и строительства.	X - Поддержка НЭСК в реализации мероприятий по взаимодействию с ГРП НЭСК во время строительства	Подготовлено в рамках процесса ОВОСС.
ОИЗП	X - Разработка	X - Выполнить ГРП НЭСК	X - Обеспечить, чтобы все работы не выходили за пределы земель, указанных в ОИЗП.	Уже разработано в рамках процесса ОВОСС.
План восстановления средств к существованию (ПВСС)	X - Надзор	X - Разработать ПВСС и выполнить предстроительные мероприятия	X - Соблюдение ПВСС в отношении любых требований к земле, которые не были определены в первоначальном проекте ПВСС и закрыты на этапе подготовки к строительству.	Согласовано с ОИЗП
Кадровая политика / План управления трудовыми ресурсами (включая местный протокол трудоустройства)	X - Надзор	X - Для сотрудников НЭСК	X – Для сотрудников подрядчиков и субподрядчиков	Согласовано с ПЭСУ-С/ПЭСУ-Э.

Политика/План и процедура	НЭСК	ГРП НЭСК	ЕРС Подрядчик	Примечания
ЭСП		X – Утверждение и контроль реализации Подрядчиком	X - Разработка и внедрение	Перед началом работ необходимо получить утверждение Кредитора и НЭСК.
План охраны труда и техники безопасности, включая план обучения, план медицинского обслуживания		X – Утверждение и контроль реализации Подрядчиком	X - Разработка и внедрение	Перед началом работ необходимо получить утверждение Кредитора и НЭСК.
План реагирования на чрезвычайные ситуации, включая план контроля за инцидентами, связанными с загрязнением (разливами)		X – Утверждение и контроль реализации Подрядчиком	X - Разработка и реализация	Перед началом работ необходимо получить утверждение Кредитора и НЭСК.
План расчистки и восстановления растительности (временно расчищенные участки)		X – Утверждение и контроль реализации Подрядчиком	X - Разработка и реализация	Перед началом работ необходимо получить утверждение Кредитора и НЭСК.
План социального управления, включая план размещения работников		X – Утверждение и контроль реализации Подрядчиком	X - Разработка и реализация	Перед началом работ необходимо получить утверждение Кредитора и НЭСК.
План управления биоразнообразием	X	X - Выполнение обязательств НЭСК X –контроль реализации подрядчиком	Выполнение обязательств, возложенных на Подрядчика	Перед началом работ необходимо получить утверждение Кредитора и НЭСК.

Политика/План и процедура	НЭСК	ГРП НЭСК	ЕРС Подрядчик	Примечания
План охраны окружающей среды (воздух, шум, отходы, пыль, водопользование, стоки)		X – Утверждение и контроль реализации Подрядчиком	X - Разработка и реализация	Перед началом работ необходимо получить утверждение Кредитора и НЭСК.
План управления культурным наследием, включая процедуру случайных находок		X – Утверждение и контроль реализации Подрядчиком	X - Разработка и реализация	Перед началом работ необходимо получить утверждение Кредитора и НЭСК.
План коммуникаций (согласован с ПВЗС НЭСК)		См. ПВЗС выше	X - Разработка и реализация	Перед началом работ необходимо получить утверждение Кредитора и НЭСК.
План управления службой безопасности		X – Утверждение и контроль реализации Подрядчиком	X - Разработка и реализация	Перед началом работ необходимо получить утверждение Кредитора и НЭСК.

4.2 Ответственные организации

В данном разделе более подробно рассматриваются ключевые роли и обязанности структур управления охраной окружающей среды, охраной труда, техники безопасности и социальными вопросами (EHSS), применимые к Проекту.

- **НЭСК:** разработчик проекта. НЭСК несёт полную ответственность за соблюдение Э-С требований и предоставление отчётности Кредиторам. НЭСК будет главным органом, подписывающим кредитное соглашение с Кредиторами и контролирующим выполнение ЭиС требований, определённых в ОВОСС и сопроводительной документации.
- **Группа реализации проекта (ГРП):** это организация, ответственная за надзор за конкретными требованиями к реализации Проекта (техническими, экологическими, социальными и финансовыми).
- **Подрядчик по проектированию, закупкам и строительству (ЕРС Подрядчик)** отвечает за разработку детального проекта и планировки Проекта, поставку материалов и оборудования, а также строительство Проекта и его различных компонентов. Роли и обязанности, которые должен выполнять ЕРС Подрядчик, описаны в разделе 4.4.
- **Субподрядчики:** Субподрядчиками считаются любые организации (международные или местные), назначенные непосредственно ЕРС Подрядчиком по контракту для выполнения строительных работ на территории Проекта или предоставления конкретных услуг в рамках Проекта. Это может включать, помимо прочего, назначение субподрядчиков по общестроительным, электротехническим и механическим работам, а также услуги, связанные с уборкой, водоснабжением, вывозом отходов и т. д.
- **Консультант кредитора по экологическим и социальным вопросам (ККЭСВ):** назначается Кредитором (Кредиторами) для оказания различных услуг, включая комплексную проверку Проекта в области ЭиС аспектов перед финансовым закрытием, надзор и мониторинг этапов строительства и эксплуатации. ККЭСВ разрабатывает план экологических и социальных мероприятий (ПЭСУ) для согласования Кредитором и Заказчиком.
- **Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора (МПРЭТН),** которое курирует:
 - Департамент государственной экологической экспертизы (ЭЭ) (проведение государственной экологической экспертизы проектной документации).
 - Департамент мониторинга окружающей среды (проведение лабораторных исследований состояния окружающей среды).
 - Службы экологического и технического надзора (государственный экологический контроль и мониторинг за соблюдением норм и требований законодательства Кыргызской Республики).
 - Территориальные управления МПРЭТН (проведение государственной экологической экспертизы проектной документации, нормативно-технической документации, в том числе экологических паспортов

предприятий, проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферный воздух, сбросов сточных вод, образования отходов, а также выдача разрешений на выбросы, сбросы и размещение отходов в окружающей среде).

4.3 Выбор ЕРС Подрядчика

Процесс выбора Подрядчика потребует демонстрации следующих компетенций:

- Система экологического управления, сертифицированная по стандарту ISO 14001 или эквивалентному стандарту.
- Система управления ОТ и ТБ, сертифицированная по стандарту ISO 45001 или эквивалентному стандарту.
- Политика ОТ и ТБ, находящаяся в открытом доступе.
- Политика в области охраны окружающей среды, находящаяся в открытом доступе.
- Кадровая политика.
- Заявления, касающиеся любых правонарушений, связанных с охраной труда и техникой безопасности, подлежащих сообщению происшествий или нарушений природоохранного законодательства.
- Сведения о квалификации поставщиков в отношении трудовых вопросов, (принудительный труд, детский труд, охрана труда и техника безопасности, а также сохранение биоразнообразия).
- Опыт внедрения требований ЭСП на проектах.

ЕРС Подрядчик должен координировать, контролировать и осуществлять мониторинг деятельности всех своих субподрядчиков, а также обеспечивать внедрение безопасных практик и выполнение работ в безопасных условиях и в строгом соответствии с СЭСУ НЭСК и соответствующими планами управления.

ЕРС Подрядчик должен предоставить НЭСК подтверждение квалификации Субподрядчика в области ОТ, ТБ и ООС, основанной на подтвержденных навыках управления ОТ, ТБ и ООС и процессах цепочки поставок НЭСК (описанных ниже). Риски и опасности, связанные с работой Субподрядчика, должны быть выявлены и учтены в СЭСУ ЕРС Подрядчика.

ЕРС Подрядчик обязан разработать эффективную систему управления безопасностью для субподрядчиков. К персоналу субподрядчиков будут применяться те же правила, что и к персоналу ЕРС Подрядчика.

4.4 Роли и обязанности в рамках структуры

Основные роли и обязанности ГРП и ЕРС Подрядчика представлены в Таб. 15. При необходимости их нужно расширить в последующих планах управления (Закачик и ЕРС Подрядчик).

Таб. 15: Роли и обязанности по исполнению ПЭСУ (структуры)

ГРП
<ul style="list-style-type: none"> • Выполнение обязательств НЭСК в рамках ПЭСУ-С и обеспечение надзора за выполнением обязательств ЕРС Подрядчика, изложенных в ПЭСУ-С и подробно изложенных в планах исполнения ЕРС. • Предоставление ПЭСУ-С и планов управления, принадлежащих НЭСК, ЕРС Подрядчику, руководство ЕРС подрядчиком при подготовке планов выполнения подряда и утверждение этих планов в соответствии с требованиями ПЭСУ-С. • Обновление ПЭСУ-С при необходимости и передача дополнительных обязательств ЕРС Подрядчику. • Найм квалифицированного персонала по экологическим и социальным мерам защиты, а также внешних экспертов для реализации требований Проекта. • Аудит деятельности подрядчиков в соответствии с требованиями ПЭСУ-С. • Обеспечение соответствия стандартам Проекта, внесение необходимых экстренных корректировок в случае несоответствия. • Прекращение работ в любой ситуации, представляющей угрозу окружающей среде, здоровью и безопасности людей. • Обеспечение отслеживания и анализа экологических и социальных инцидентов. • Обеспечение участия заинтересованных сторон, внедрение механизма рассмотрения жалоб, обеспечение непрерывной передачи информации посредством открытого общения. • Незамедлительное уведомление Кредиторов о любых происшествиях или авариях, связанных с Проектом, которые оказывают или могут оказать существенное неблагоприятное воздействие на окружающую среду, затронутые сообщества, общественность или работников, включая, помимо прочего, происшествия и аварии, произошедшие во время строительных работ, разливы загрязняющих веществ и другие экологические происшествия и т. д. • Предоставление достаточно подробной информации о происшествии или аварии, результатов анализа первопричин, с указанием немедленных мер или корректирующих действий, которые были приняты или которые планируется предпринять для решения проблемы, выплаченной компенсации, а также любую информацию, предоставленную любым подрядчиком и консультантом по надзору, если это необходимо. • Координация действий и оценок в случае изменений, связанных с инженерными/проектными решениями, изменениями трассы или местоположения, применимого законодательства в области охраны окружающей среды и социальных вопросов, изменениями в полномочиях регулирующих органов, введением новых экологических или социальных данных, изменениями стратегии строительства/эксплуатации или влиянием заинтересованных сторон на Проект. • Выполнение ПЭСМ Кредитора (самостоятельно или через обеспечение

выполнения обязательств Подрядчиком), с последующей передачей отчетности Кредиторам.

ЕРС Подрядчик

- Выполнение всех обязательств Подрядчика, изложенных в ПЭСУ-С и Планах управления Подрядчика.
- Обеспечение соответствия стандартам Проекта, получение всех необходимых разрешений и лицензий.
- Мониторинг строительства (включая деятельность субподрядчиков) и принятие мер в рамках ПЭСУ-С и Планов управления Подрядчика.
- Разработка планов/процедур в соответствии со структурой ПЭСУ-С, их реализация после утверждения Проектной Компанией.
- Привлечение персонала по охране труда, технике безопасности, охране окружающей среды и социальным вопросам в рамках Проекта.
- Проведение необходимого обучения персонала подрядчиков и субподрядчиков по экологическим и социальным вопросам.
- Экологическая экспертиза, мониторинг и аудит, связанные с практикой ПЭСУ, оценка результатов.
- Обеспечение отслеживания и анализа экологических и социальных аварий.
- Экологические проверки, мониторинг и аудиты, связанные с практикой ПЭСУ, отчетность перед НЭСК.
- Оперативное оповещение об авариях и происшествиях и ведение журнала происшествий на строительной площадке в течение всего срока реализации Проекта.

4.5 Система экологического и социального управления (СЭСУ)

НЭСК и ЕРС Подрядчик должны по отдельности создать и поддерживать систему экологического и социального управления (СЭСУ) для поддержки выполнения соответствующих обязательств в рамках ПЭСУ-С, которая соответствует требованиям, изложенным в ЕБРР ЭСП 2019, включая:

- Разработку и поддержку системы СЭСУ и системы управления ОТ и ТБ, разработанную в соответствии с международными стандартами качества, охраны труда и охраны окружающей среды, такими как ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001, которая соответствует их роли в Проекте и воздействиям, выявленным в ОВОСС.
- Разработку кадровой политики, соответствующей ЕБРР TP2 и в которой особое внимание уделяется таким вопросам, как, помимо прочего, кодекс поведения, набор персонала, компенсации и льготы, официальное рабочее время, отпуск, увольнение, коллективные переговоры, детский труд, принудительный труд и сверхурочная работа, которые должны быть приняты/отражены в практике ВСЕХ

сторон, работающих над Проектом.

Эффективная система СЭСУ должна следовать принципам международных систем управления «Планируй, Делай, Проверяй, Действуй», включающим элементы, показанные ниже и описанные далее.

4.5.1 СЭСУ НЭСК

СЭСУ НЭСК будет учитывать обязательства по надзору со стороны ЕРС Подрядчика на этапе строительства, как указано в ПЭСУ-С, требования ПЭСУ-Э и Плана управления биоразнообразием (ПУБ), ПВЗС, а также обязательства по местному развитию на этапе строительства и эксплуатации, как определено в следующих главах.

4.5.2 СЭСУ ЕРС

Система СЭСУ ЕРС означает систему управления охраной окружающей среды, социальными вопросами, охраной труда и техникой безопасности ЕРС Подрядчика (включая политики, планы и процедуры), направленную на обеспечение соответствия экологическому и социальному законодательству, а также экологическим и социальным стандартам и соответствующую стандартам ISO 14001 и ISO 45001.

СЭСУ ЕРС Подрядчика должна охватывать весь объем работ на этапе строительства и при необходимости взаимодействовать с СЭСУ НЭСК по всем вопросам, указанным в разделах 5 и 4.6. СЭСУ ЕРС Подрядчика и кадровая политика должны распространяться на всех сторонних субподрядчиков, работающих под руководством ЕРС Подрядчика.

СЭСУ ЕРС Подрядчика будет включать в себя ЭСП Проекта, а также вспомогательные планы и процедуры, описывающие, как предполагается внедрять требуемые элементы системы СЭСУ для обеспечения ответственного выполнения работ.

ЕРС Подрядчик должен подготовить планы и процедуры, изложенные в Таб. 14включая в планы следующую информацию (по мере необходимости).

- Правовые и другие требования - создать и поддерживать систему для систематического мониторинга правовых и других требований.
- Оценка и контроль рисков - процедура оценки рисков и возможностей, а также процессы управления на каждом этапе для предотвращения или смягчения неблагоприятных экологических и социальных воздействий и расширения возможностей.
- Цели и задачи - цели и задачи этапа строительства должны быть определены в планах проекта и контролироваться с использованием ключевых показателей эффективности (КПЭ) с учетом специфики Проекта.
- Управление работами на Площадке - необходимо определить процедуры для управления работами, которые будут выполняться на Площадке, включая управление изменениями и управление субподрядчиками.
- Управление документацией - создание полного и актуального файла всех соответствующих источников информации, записей и документации для

подтверждения соответствия ЭИС требованиям.

- Коммуникация и участие - должны быть определены процедуры, обеспечивающие коммуникацию на всех этапах проекта/жизненного цикла в соответствии с ПВЗС, а также осведомлённость и понимание персоналом соответствующего уровня и функции своих обязанностей и информации в области охраны труда, техники безопасности, охраны окружающей среды и социальных стандартов.

Обучение, осведомленность и компетентность – необходимо разработать процедуры контроля компетентности и обучения и зафиксировать их в матрице обучения и компетентности для всех ЭИС должностей, а также инженерных должностей с обязанностями в ЭИС сфере. Обучение может включать в себя вводный инструктаж, обучение на рабочем месте и специализированное обучение, связанное с компетенциями, требуемыми для конкретных должностей. Также необходимо провести общее обучение по СЭСУ и другим ЭИС вопросам, включая:

- Общее понимание рисков для здоровья, безопасности и окружающей среды, связанных с работами.
- Местные, национальные и международные меры, необходимые для борьбы с этими рисками.
- Уведомление о любой специфической чувствительности рецепторов.
- Положения о готовности и реагированию на чрезвычайные ситуации.
- Требования к управлению отходами, управлению материалами, управлению дорожным движением, контролю за пылью, контролю за шумом.
- Риски стихийных бедствий.
- Требования к порядку уведомления, расследования и отчетности по инцидентам в области охраны труда, окружающей среды и трудовых отношений.
- Требования к взаимодействию с заинтересованными сторонами.
- Требования к службе безопасности Площадки.
- Механизм рассмотрения трудовых жалоб и кодекс поведения, меры социального обеспечения и основные положения контракта.
- Кодекс поведения работников и механизм рассмотрения жалоб работников.
- Мониторинг, оценка соответствия требованиям и отчетность – разработать программу мониторинга и отчетности, позволяющую оценивать эффективность ЭИС деятельности в соответствии со стандартами Проекта. Система мониторинга и отчетности должна включать обратную связь для обеспечения постоянного совершенствования. Минимальные требования к мониторингу и отчетности для Проекта определены в Главе 6 ниже. Они должны включать процедуру отчетности об авариях и происшествиях.
- Надзор, инспекции и аудит – ЕРС Подрядчик должен разработать программу и вспомогательные процедуры для контроля и оценки эффективности системы управления. Это должно осуществляться посредством проверок и аудитов (внутренних и независимых).
- Пересмотр и планирование со стороны руководства. Руководство субподрядчика должно проводить периодический пересмотр СЭСУ для обеспечения ее постоянной

пригодности, адекватности и эффективности.

СЭСУ Подрядчика будет рассмотрена и принята к использованию ГРП НЭСК и ЕБРР не менее чем за 60 дней до мобилизации на Площадку.

ЕРС Подрядчик назначит ключевых специалистов для поддержки реализации ЭИС мер Проекта на Площадке. ЕРС Подрядчик должен будет назначить следующий персонал:

- один (1) ЭИС Менеджер ЕРС Подрядчика;
- два (2) Старших Менеджера ОТ, ТБ и ООС ЕРС Подрядчика (или отдельно менеджер по охране труда и технике безопасности и менеджер по охране окружающей среды);
- один (1) Менеджер по персоналу ЕРС Подрядчика;
- один (1) специалист по социальным вопросам ЕРС Подрядчика (CLO, размещение, ГНД и т. д.)
- один (1) специалист ОТ, ТБ и ООС ЕРС Подрядчика на каждые 50 работников.

Субподрядчики также должны иметь собственный ЭИС персонал. Субподрядчики с численностью персонала менее 20 человек должны нанять отдельного ЭИС Менеджера. Субподрядчики с численностью персонала более 20 человек должны нанять отдельного специалиста ОТ, ТБ и ООС и дополнительного специалиста ОТ, ТБ и ООС на каждые дополнительные 50 сотрудников, работающих на Площадке.

Группа руководства ЕРС Подрядчика будет нести ответственность за обеспечение выполнения субподрядчиками своих обязательств, включая:

- Надлежащее информирование субподрядчиков о требованиях ПЭСУ Проекта (настоящего документа) и ПЭСУ-С Подрядчика и обеспечение возможности соблюдения ими этих требований.
- Информирование субподрядчиков о всех ЭИС требованиях, требованиях ОТ и ТБ, а также по трудовым правам, которые необходимо соблюдать, посредством предоставления сопутствующей контрактной документации.
- Определение процедуры мониторинга и отчетности по результатам работы субподрядчиков и их интеграция в требования к общей отчетности.

СЭСУ ЕРС Подрядчика должна включать организационные схемы для перечисленных выше должностных обязанностей. Сотрудники ОТ, ТБ и ООС должны иметь соответствующую квалификацию для выполнения этой работы и полномочия для выдачи распоряжений и принятия защитных мер с целью предотвращения ущерба, несчастных случаев и экологических происшествий.

Данная СЭСУ ЕРС Подрядчика должна включать системные руководства и сопутствующие исходные документы ЕРС Подрядчика, включая политики, программы и планы управления, процедуры, требования, показатели эффективности, обязанности, обучение и периодические аудиты, направленные на обеспечение соответствия экологическим и социальным стандартам, экологическому и социальному законодательству и стандартам ISO 14001/45001. Данная СЭСУ ЕРС Подрядчика должна быть подготовлена ЕРС Подрядчиком и предоставлена Заказчику не менее чем за шестьдесят (60) дней до даты начала работ.

ЕРС Подрядчик должен разработать механизм/реестр отслеживания разрешений, в котором будут указаны все необходимые лицензии, согласия и разрешения в соответствии с экологическим и социальным законодательством, включая сроки и ответственность за их получение в рамках ответственности ЕРС Подрядчика.

ЕРС Подрядчик должен подготовить планы и процедуры, указанные в Таб. 14.

Также будет подготовлен план экологического и социального управления для этапа эксплуатации (ПЭСУ-Э) со вспомогательными процедурами, формами и описаниями методов (за 60 дней до даты введения в коммерческую эксплуатацию (ДВКЭ)).

4.6 Кадровая политика

НЭСК и ЕРС Подрядчик предоставят кадровые политики и планы, демонстрирующие соответствие законодательным и другим требованиям, предусмотренным настоящим ПЭСУ. Политики и планы будут содержать подробную информацию по вопросам вводного инструктажа для рабочих, прав рабочих, недопустимости детского и принудительного труда, обеспечения равных возможностей, привлечения трудовых мигрантов, содействия занятости местного населения, деятельности профсоюзов, требований к размещению работников, положениям по планам сокращения персонала, сотрудникам службы безопасности, управления миграционным притоком и предотвращения гендерного насилия и домогательств (ГНД). ЕРС Подрядчик обеспечит соответствие основных требований к рабочей силе законодательству и их доведение до всех подрядчиков, включая субподрядчиков и поставщиков основных материалов.

5 Требования по смягчению воздействий и управлению

5.1 Введение

В ПЭСУ изложены требования к этапам проектирования, предмобилизационного периода, строительства (включая подготовку площадки) и эксплуатации Проекта.

5.2 Требования по смягчению воздействий и управлению – этап проектирования

Таб. 16: Требования по смягчению воздействий и управлению – этап проектирования

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
Недопущение значительного воздействия строительных работ на чувствительные объекты (население, экологические системы, туристические зоны и объекты культурного наследия).	ВЛЭП, подстанция и подъездные дороги (постоянные и временные)	<ul style="list-style-type: none"> - Трасса ВЛЭП по возможности обходит существующие населенные пункты (включая рыбоводческие хозяйства и загоны для животных), сельскохозяйственные культуры и деревья. - По возможности соблюдать расстояние не менее 125 м между пылегенерирующим оборудованием, чувствительными к пыли рецепторами и воздушной линией электропередачи, подстанцией и подъездной дорогой. - Избегать всех известных объектов культурного наследия и имеющих археологическое значение, и соблюдать дистанцию в 25 м между всеми объектами и любой 	<p>НЭСК (Техническая спецификация)</p> <p>Подрядчик (рабочий проект)</p>	<p>ДФЗ⁷</p> <p>До мобилизации</p>	<p>Техническая спецификация ЕРС Контракта</p> <p>Утвержденный проект</p>

⁷ ДФЗ – До финансового закрытия.

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
		<p>инфраструктурой Проекта (постоянной или временной).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Установить опоры ВЛЭП за пределами охранных зон рек или, как минимум, на расстоянии 50 метров от поверхностных водных объектов. - Разместить подстанцию на расстоянии более 50 м от любых поверхностных водоемов. - Прокладывать подъездные дороги на расстоянии более 50 м от любых поверхностных водоемов. - Расстояние от центрального провода между чувствительным рецептором и трассой линии должно составлять не менее 25 м с учетом рекомендаций ICNRIP по воздействию электромагнитного поля. - Включить требование о процедуре реагирования на случайные находки в контракт Проекта. 			

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
Предусмотрение мер по обеспечению устойчивости к изменению климата в техническом проекте	Технические условия на проектирование/ ЕРС Подрядчика	<ul style="list-style-type: none"> - Проектирование ВЛЭП для климатических прогнозов до 2085 года - Рассмотреть необходимость усиления конструкций или более высокие стандарты проектирования (более сильные ветры, более высокие температуры). - Проектировать дороги с учетом краткосрочных экстремальных погодных явлений. - Проектировать дренажную систему с учетом увеличения количества или кратковременных экстремальных осадков. - Указать более эффективное охлаждение подстанций и трансформаторов, включая меры по модернизации, улучшение затенения (за счет озеленения) и выбор более прохладных мест вокруг подстанции, где это возможно. 	<p>НЭСК (Техническая спецификация)</p> <p>Подрядчик (рабочий проект)</p>	<p>ДФЗ</p> <p>До мобилизации</p>	<p>Техническая спецификация ЕРС контракта</p> <p>Утвержденный проект</p>
Минимизация воздействия на	Все работы	<ul style="list-style-type: none"> - Использование подземных вод для питьевых и строительных целей запрещено. - Использовать технику 	<p>НЭСК (Техническая спецификация)</p>	ДФЗ	Техническая спецификация контракта ЕРС

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
грунтовые воды и почву		<p>натяжного протягивания проводов, чтобы избежать воздействия на грунт между опорами и точками крепления.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выровнить временные подъездные дороги так, чтобы их уклон не был слишком большим, чтобы избежать скопления быстро текущих сточных вод во время экстремальных осадков. 	Подрядчик (рабочий проект)	До мобилизации	Утвержденный проект
Управление дорожным движением	Технические условия на проектирование/для ЕРС Подрядчика	<ul style="list-style-type: none"> - Спроектировать площадку для складирования и маршрут доставки таким образом, чтобы свести к минимуму транспортные передвижения в восточной трети трассы ВЛЭП. - Спроектировать подъездные дороги к полосе отвода, исключая движение транспорта Проекта через Кок-Мойнок 2, включая жилую зону ДЭУ-10. 	Подрядчик (рабочий проект)	До мобилизации	Утвержденный проект
Обеспечение включения в Проект мер по снижению	Технические условия на проектирование/для ЕРС Подрядчика	<ul style="list-style-type: none"> - В Контракте необходимо включить в спецификацию проекта ВЛЭП требование о выполнении следующих действий для утверждения окончательного проекта 	НЭСК (Техническая спецификация)	ДФЗ	ЕРС Контракт Утвержденный проект

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
воздействия на биоразнообразие		<p>квалифицированным экологом Проекта НЭСК.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектирование установки устройств отпугивания птиц, предусматривающих установку одного устройства примерно каждые 10 метров на воздушных или грозозащитных тросах ВЛЭП в соответствии с ПМП на четырёх отдельных участках общей протяжённостью 8,722 км, которые были определены как зоны повышенного риска столкновений из-за близости к объектам, способствующим концентрации полётной активности орлов и стервятников, как указано ниже и в разделе ниже и подробно описано в Плане управления биоразнообразием. <ul style="list-style-type: none"> ○ Узкие участки (2) ущелий с потенциальными местами гнездования и повышенным пролетом орлов и стервятников. 	Подрядчик (рабочий проект)	до выдачи Уведомления о начале работ	

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
		<ul style="list-style-type: none"> ○ Пересечение реки Чу, где возможно увеличение потока пролетающих водоплавающих птиц. ○ Участок линии в непосредственной близости от центра реабилитации диких животных NABU, чтобы избежать близости к реабилитируемым птицам, склонным к столкновениям, вблизи места их выпуска. ○ Разработать конструкцию опор типа “Raptor-safe” (безопасную для хищных птиц) для всей ВЛЭП: ○ поковедущие провода подвешивать ниже, а не выше опорных конструкций; ○ ≥2 м изоляторов в каждой точке крепления линии 			

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
		<p>электропередачи к опорной конструкции;</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ расстояние между токоведущими проводами ≥ 2 м; ○ соединительные провода подвесить ниже изоляторов/опорных конструкций. <p>- Микроразмещение опор, подъездных дорог и временных площадок для складирования с целью максимально возможного избежания известных мест произрастания <i>Malus sieversii</i>, <i>Tulipa zenaidae</i>, <i>Tulipa ostrowskiana</i> и любых других видов растений, идентифицированных как приоритетный объект биоразнообразия или имеющих аналогичный статус в Красной книге, если они будут обнаружены в ходе обследований на этапе подготовки к строительству.</p> <p>- Микроразмещение опор и подъездных дорог таким</p>			

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
		<p>образом, чтобы избежать любых территорий в пределах 25 м от рек Чу, Конорчок или Кок-Мойнок или в пределах 25 м от прибрежных лесных рощ вдоль рек.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ограничить протяжённость новых подъездных дорог, которые необходимо построить вдоль полосы отвода. По возможности использовать существующие дороги (см. также раздел по мерам смягчения транспортного воздействия). 			
Отходы и опасные материалы	Технические условия на проектирование/для ЕРС Подрядчика	<ul style="list-style-type: none"> - Запретить следующие материалы в технических условиях Проекта: <ul style="list-style-type: none"> ○ асбест; ○ материалы, содержащие ПХБ; ○ краски на основе свинца; ○ пестициды, гербициды, как определено в Стокгольмской конвенции. - Изготовление фундаментных блоков вне площадки. 	<p>НЭСК (Техническая спецификация)</p> <p>Подрядчик (рабочий проект)</p>	<p>ДФЗ</p> <p>До мобилизации</p>	<p>ЕРС Контракт</p> <p>Утвержденный проект</p>

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
		<ul style="list-style-type: none"> - Отходы должны сортироваться на месте и, по возможности, применяться варианты переработки. 			
Обеспечение защиты благополучия и улучшения условий жизни лиц, чьи средства к существованию были нарушены или утрачены в результате вынужденного перемещения	Подготовить план восстановления средств к существованию (ПВСС)	<ul style="list-style-type: none"> - По возможности избегать всех объектов и сооружений, связанных с источниками средств к существованию (в том числе рыбных ферм, загонов для скота, посевов и деревьев). 	Подрядчик (рабочий проект)	До мобилизации	Утвержденный проект
ЭМП	Детальное проектирование	<ul style="list-style-type: none"> - Проектировать провода в соответствии с установленными рекомендациями. 	Подрядчик (рабочий проект)	До мобилизации	Утвержденный проект
Охрана труда и техника безопасности (рабочие, сообщества)	Технические условия на проектирование/для ЕРС Подрядчика	<ul style="list-style-type: none"> - При необходимости установить ограждения, предупреждающие знаки (на местных языках) и другие соответствующие средства, чтобы предотвратить проникновение членов сообщества на площадку и/или восхождение башни ВЛЭП. 	Подрядчик (рабочий проект)	До мобилизации	Утвержденный проект

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
		<ul style="list-style-type: none"> - По возможности избегать или свести к минимуму прокладку трассы Проекта через туристические зоны. - Планируется, что пик строительства придется на межсезонье, когда туристический наплыв туристов минимален. - Включить инженерные меры контроля в проектирование в соответствии с ПМП (зазоры, нагрузки). - Включить меры по снижению риска воздействия этих опасностей на Проект в соответствии с национальными кодексами и нормами, а также международными стандартами. - Требовать от ЕРС Подрядчика наличия сертификата ISO45001 (или эквивалента). - Установить на всех опорах знаки безопасности в соответствии с электрическими спецификациями и нормами ПМП. - Все опоры должны быть оснащены средствами 			

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
		безопасности, препятствующими восхождению или иному вмешательству.			
Трудовые вопросы	Техническая спецификация ЕРС Подрядчика	<ul style="list-style-type: none"> - ЕРС Подрядчик и субподрядчики второго уровня должны продемонстрировать наличие действующей кадровой политики, соответствующей основным конвенциям МОТ, а также законодательству Кыргызской Республики в контрактах подрядчиков. - Определить организационные требования к этапу строительства и эксплуатации для застройщика и подрядчика (подрядчиков), включая численность ЭИС персонала и его квалификацию. - СЭСУ и ПЭСУ-С Подрядчика подготовлены и приняты НЭСК или ЕРС Подрядчиком. 	Подрядчик (рабочий проект)	До мобилизации	Утвержденный проект
Защита известного культурного наследия	Технические условия на проектирование/для ЕРС Подрядчика	<ul style="list-style-type: none"> - Рассмотреть варианты переноса известной угловой опоры, которая находится в пределах 50 м от кургана (принимая во внимание, что это 	Подрядчик (рабочий проект)	До мобилизации	Утвержденный проект

Цель	Работы по Проекту	Действия	Ответственность	Срок	Доказательство
		может оказать влияние на выравнивание линии, что, в свою очередь, может повлечь за собой другие воздействия) (см. археологический отчет в томе III).			

5.3 Требования по смягчению воздействий и управлению – Предмобилизационный этап

Таб. 17: Требования по смягчению воздействий и управлению – Этап до начала финансирования/Предмобилизационный этап (любая мобилизация на Площадку, за исключением изыскательских работ на этапе подготовки к строительству)

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
Соблюдение требований национального разрешительного законодательства	Экологические разрешения (постоянные)	- Получить национальное экологическое утверждение (этап 1 или 2).	Подрядчик утвержден НЭСК/Кредиторами	ДФЗ	Матрица разрешений – ежемесячные обновления
Внедрение надежной СЭСУ на весь период реализации Проекта	Внедрение СЭСУ	- Проверить действующую систему ОТ и ТБ НЭСК, чтобы выявить пробелы и привести ее в соответствие с ПМП (например, ISO45001) для внедрения до ДВКЭ.	Подрядчик утвержден НЭСК/Кредиторами	ДФЗ	Анализ пробелов в системе ОТ и ТБ НЭСК

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
Внедрение надежной СЭСУ на весь период реализации Проекта	Внедрение на площадке с момента получения уведомления о начале работ (NTP) до ДВКЭ	<ul style="list-style-type: none"> - Разработать СЭСУ на уровне Проекта (в соответствии со стандартами ISO14001 и ISO45001) для устранения пробелов в корпоративной системе СЭСУ НЭСК (см. строку выше) для надзора за работами на этапе строительства, включая: <ul style="list-style-type: none"> ○ ЭиС Политику ○ ПЭСУ-С ○ Вспомогательные планы и процедуры (см. тематические разделы ниже) ○ Реестр законодательства ○ Организационную структуру и определение ролей и ответственности в ЭиС управлении ○ Матрицу обучения ○ График проверок и аудитов ○ Мониторинг ○ Отчетность ○ Управление 	Подрядчик утвержден НЭСК/Кредиторами	До мобилизации	ЭиС Политика СЭСУ ПЭСУ-С Процедура внутренней коммуникации Программа проверок и аудитов Процедура сообщения об инцидентах и расследования Программа ЭиС мониторинга

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<ul style="list-style-type: none"> документацией Пересмотр руководством 			
Демонстрация способности Подрядчика выполнять требования ОТ и ТБ в рамках Проекта	Внедрение на площадке с момента получения уведомления о начале работ до ДВКЭ	<ul style="list-style-type: none"> Разработать систему экологического и социального управления (СЭСУ) на уровне Проекта (в соответствии со стандартами ISO14001 и ISO45001) для устранения пробелов в корпоративной системе СЭСУ НЭСК (см. строку выше) для надзора за работами на этапе строительства, включая: <ul style="list-style-type: none"> ЭиС Политику ПЭСУ-С Вспомогательные планы и процедуры (см. тематические разделы ниже) Реестр законодательства Организационную структуру и 	Подрядчик утвержден НЭСК/Кредиторами	До мобилизации	ЭиС Политика СЭСУ ПЭСУ-С Процедура внутренней коммуникации Программа проверок и аудитов Процедура сообщения об инцидентах и расследования Программа ЭиС мониторинга

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>определение ролей и ответственности в ЭИС управлении</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Матрицу обучения ○ График проверок и аудитов ○ Мониторинг ○ Отчетность ○ Управление документацией ○ Пересмотр руководством 			
Демонстрация способности НЭСК осуществлять контроль и надзор в сфере ЭИС вопросов	Внедрение на площадке с момента получения уведомления о начале работ до ДВКЭ	<ul style="list-style-type: none"> - Назначить ответственного лица НЭСК по ЭИС вопросам для надзора за выполнением ЭИС обязательств на Площадке (может находиться в любом месте). - Определить специалиста по ЭИС мерам защиты в организационной структуре ГРП. 	НЭСК	До мобилизации	<p>Назначенное ответственное лицо от НЭСК</p> <p>Резюме</p> <p>Организационная схема ГРП</p>
Демонстрация способности Подрядчика выполнять требования ОТ и	Внедрение на площадке с момента получения уведомления о	<ul style="list-style-type: none"> - Разработать комплексную систему управления ОТ и ТБ и План ОТ и ТБ для строительных работ (ВЛЭП), а также отдельные планы для каждого объекта 	ЕРС Подрядчик	До мобилизации	<p>Система управления ОТ и ТБ ЕРС утверждена ГРП и Кредиторами</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
ТБ в рамках Проекта	начале работ до ДВКЭ	<p>конечного пользователя.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Провести оценку рисков, характерных для Проекта, выявить физические, химические, биологические и другие опасности, а также определить приоритеты устранения, контроля и минимизации опасностей. - Разработать План готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации с учетом специфики Проекта (включая протоколы управления рисками, связанными с климатом, рисками стихийных бедствий, рисками дорожного движения, реагированием на дорожно-транспортные происшествия и т. д.). - Разработать процедуру медицинской эвакуации, чтобы пострадавшие рабочие могли получить доступ к соответствующим службам неотложной 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		помощи. Проверить доступность и время прибытия машин скорой помощи и других экстренных служб. Обеспечить медицинскую готовность, включающей наличие фельдшера, оборудования для оказания первой помощи и лиц, оказывающих первую помощь.			
Демонстрация способности Подрядчика выполнить ЭИС требования в рамках Проекта	До мобилизации	<ul style="list-style-type: none"> - Разработать СЭСУ на уровне проекта (в соответствии со стандартами ISO14001 и ISO45001) для устранения пробелов в корпоративной системе СЭСУ НЭСК (см. строку выше) для надзора за работами на этапе строительства, включая: <ul style="list-style-type: none"> ○ ЭИС Политику ○ Вспомогательные планы и процедуры (см. тематические разделы ниже) ○ Реестр законодательства 	ЕРС Подрядчик	До мобилизации	СЭСУ и ПЭСУ-С Подрядчика утверждены ГРП и Кредиторами

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<ul style="list-style-type: none"> Организационную структуру и определение ролей и ответственности в ЭиС управления Матрицу обучения для всех работников, включая вводные инструктажи и регулярные курсы повышения квалификации График проверок и аудитов Мониторинг Отчетность Контроль документов Пересмотр руководством 			
Демонстрация способности подрядчика соблюдать требования ЕБРР ТР 2 и	Управление трудовыми вопросами	- ЕРС Подрядчик и субподрядчики второго уровня должны продемонстрировать наличие действующей кадровой политики, соответствующей основным	ЕРС Подрядчик	До мобилизации	Документация по кадровой политике утверждена ГРП и Кредиторами

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
национального трудового законодательства		<p>конвенциям МОТ, а также законодательству Кыргызстана в контрактах подрячников, в частности, установить минимальный возраст для работы на Проекте, запретить использование детского и принудительного труда и поощрять недискриминацию.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определить организационные требования к этапу строительства и эксплуатации для застройщика и подрячика (подрячников), включая численность персонала ОТ и ТБ и его квалификацию. 			
Обеспечение соответствия размещения требованиям ЕБРР ТР 2	Управление размещением	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовить план управления размещением, в котором будет определено доступное жилье для рабочих в соответствии с Руководством ЕБРР и МФК по размещению рабочих. 	ЕРС Подрядчик	До мобилизации	План управления размещением утвержден ГРП и Кредиторами

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
Обеспечение прозрачной и надежной цепочки поставок	Выбор поставщиков	<ul style="list-style-type: none"> - Провести комплексную проверку цепочки поставок/получить отчеты о комплексной проверке цепочки поставок третьих сторон для проверки надежности потенциальных поставщиков на предмет наличия принудительного труда, детского труда или нарушений правил ОТ и ТБ. 	Подрядчик утвержден НЭСК/Кредиторами	До мобилизации	Цепочка поставок, местная занятость и закупки
Содействие использованию местных рабочих в Проекте	Привлечение местной рабочей силы и подрядчиков	<ul style="list-style-type: none"> - Разработать протокол местного трудоустройства и закупок. - Разработать политику в сфере труда, отдавая приоритет местному трудоустройству. - Определить села, которые будут считаться «местными» в целях найма местного населения (рекомендуются села, расположенные на расстоянии до 15 км от полосы Проекта). - Обсудить с местным сообществом имеющиеся трудовые контракты и 	ЕРС Подрядчик	До мобилизации	<p>Процедура местного трудоустройства, утвержденная ГРП и Кредиторами</p> <p>Политика в области трудовых отношений</p> <p>Протокол собраний (журнал ВЗС)</p> <p>Ежемесячная статистика мониторинга</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>контракты на закупки, чтобы избежать завышенных ожиданий (поскольку свободных рабочих мест будет немного).</p> <ul style="list-style-type: none"> - По возможности отдавать приоритет местному трудоустройству. - По возможности отдавать приоритет закупкам товаров у местных сообществ. 			<p>трудовых вопросов</p> <p>Сводная информация по закупкам</p>
Внедрение передовой международной практики (ПМП) для управления и координации подрядчиков и работ на Площадке	Уведомление о работах	<ul style="list-style-type: none"> - Заранее планировать и предупреждать регулирующие органы о потенциальных проблемах и начале работ. - Всегда указывать номер экстренной связи с представителями регулирующих органов и председателями сообществ на ключевых рабочих участках - Обеспечить, чтобы персонал Площадки знал надлежащую процедуру сообщения о происшествиях 	ЕРС Подрядчик	До мобилизации	Ежемесячное обновление со стороны ГРП

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
	Управление субподрядчиками	<ul style="list-style-type: none"> - Субподрядчики обязаны представить акты выполненных работ и сертификаты по ОТ, ТБ и ООС в качестве доказательства их прошлых показателей в области охраны окружающей среды до заключения контракта. - Обеспечить наличия у субподрядчиков копию ПЭСУ Проекта в рамках тендерного процесса. - Обеспечить прохождение субподрядчиками вводного инструктажа/обучении по экологическим требованиям. - Аудит деятельности субподрядчиков в Проекте. - Придерживаться политики местного трудоустройства (см. раздел ниже), отдавая приоритет местным подрядчикам. - Требовать от субподрядчиков предоставления копии своей кадровой политики для 	ЕРС Подрядчик	Часть тендерного процесса подрядчика	<p>Подтверждение проведённых проверок, журналы обучений</p> <p>Акты осмотров строительной площадки</p> <p>Кадровая политика, утверждённая ЕРС Подрядчиком</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		утверждения или принятия ими обязательства следовать кадровой политике ЕРС Подрядчика /НЭСК.			
	Управление и контроль площадки	<ul style="list-style-type: none"> - Назначить лицо в организации Подрядчика, на которое будет возложена определенная ответственность за вопросы ООС, ОТ и ТБ в Проекте. - Требовать, чтобы все технологические карты включали требования по ООС, ОТ и ТБ. - Обеспечить, чтобы все сотрудники на Площадке знали свои обязанности и ответственность в отношении окружающей среды и социальной ответственности посредством прохождения соответствующего обучения. - В ходе вводного инструктажа при посещении Площадки информировать персонал и посетителей об 	ЕРС Подрядчик	На протяжении работы Проекта	Успешное проведение аудита третьей стороной (экологический консультант НЭСК)

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>экологических проблемах Проекта и экологических стандартах.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разместить предупреждающие знаки на видных местах на ключевых рабочих участках. - Сделать политику НЭСК в области охраны окружающей среды доступной для всех на Площадке. 			
		<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить надлежащую защиту основных рабочих площадок от вандализма, краж и поломок. Подрядчик по строительным работам несет ответственность за охрану площадки в течение всего периода выполнения работ. - Обеспечить ограждение рабочего участка. 	ЕРС Подрядчик		
	Все работы на Площадке	<ul style="list-style-type: none"> - Создать безопасную рабочую среду с помощью плана по охране труда и технике безопасности (ОТ и ТБ), в котором рассмотрены 	ЕРС Подрядчик	На протяжении работ Проекта	План ОТ и ТБ

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		потенциальные опасности, определены профилактические и защитные меры, включая обучение и использование СИЗ, а также описаны документация и отчетность по несчастным случаям, заболеваниям и происшествиям.			
	Связь с местным сообществом	<ul style="list-style-type: none"> - Назначить контактное лицо по связям с сообществом в группе подрядчика (CLO). - Установить информационный щит по периметру ключевых рабочих участков с указанием контактных данных для обращений, жалоб или предложений. - Использовать этот щит для размещения информации об этапах проекта и других соответствующих вопросах. - Выполнять требования механизма рассмотрения жалоб и плана взаимодействия с 	ЕРС Подрядчик/CLO	Начало работ на Площадке – далее на постоянной основе	Реестр жалоб Ежемесячные аудиты Документация по взаимодействию CLO Ежедневные обходы Площадки Журналы жалоб Количество жалоб

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>заинтересованными сторонами (ПВЗС).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рассматривать любые возникающие жалобы быстро и в соответствии с установленной процедурой рассмотрения жалоб. - Создать журнал жалоб и обеспечить их надлежащее рассмотрение и решение. 			
Обеспечение общего поддержания порядка на Площадке и охраны окружающей среды	Ежедневные и еженедельные проверки постоянных рабочих участков	<ul style="list-style-type: none"> - На рабочих участках будет проводиться ежедневный обход сотрудниками отдела управления ООС, ОТ и ТБ подрядчиков. 	ЕРС Подрядчик (надзор со стороны НЭСК)	На протяжении работ Проекта	<p>Акты проверки участков</p> <p>Количество жалоб</p> <p>Цель-нулевое количество жалоб</p>
Защита благополучия и улучшение условий жизни тех, чьи средства к существованию были вынужденно перемещены	Полная реализация Плана восстановления средств к существованию	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовить План восстановления средств к существованию (ПВСС) на основе ОИЗП после завершения всех проектных работ и выполнения требований по финансированию. - До начала строительства 	НЭСК	Должно быть завершено до начала строительства	<p>Доказательства выплаты компенсации</p> <p>Итоговый отчет</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>выполнить все требования по изъятию земли и переселению в соответствии с Планом восстановления средств к существованию (ПВСС).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уточнить у пастухов, достаточно ли места для выпаса скота вдали от зоны строительных работ Проекта. - Уточнить у землепользователей, достаточно ли площади для продолжения заготовки сена. - Подтвердить, что строительство не ограничит доступ к пастбищам/площадям для сбора урожая. - Подтвердить любые возможные воздействия на занятость работников пастухов. - Подтвердить потенциальное воздействие на источники средств к существованию 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>туристических компаний и местного бизнеса.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработать механизм рассмотрения жалоб, касающихся источников средств к существованию (согласованный с основным механизмом рассмотрения жалоб сообщества), который будет внедрен, и распространить его в культурно приемлемой форме среди всех затронутых лиц. - По возможности организовать наиболее интенсивный этап строительства таким образом, чтобы он не совпал с ключевыми туристическими сезонами. - Проводить разъяснительные работы среди пастухов, владельцев частных ферм, владельцев бизнеса и членов местного сообщества в соответствии с ПВЗС Проекта. 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
ЭМП	Все работы на Площадке	<ul style="list-style-type: none"> - Проводить разъяснительные работы среди местных фермеров, пастухов и членов сообществ с целью снижения воздействия при выпасе скота в полосе отвода в рамках подготовки к будущей эксплуатации линии. 	НЭСК	На протяжении работ Проекта	Журнал ВЗС Материалы разъяснительных работ.
Охраняемые приоритетные объекты биоразнообразия (ПОБ)	Выполнение обязательств по смягчению воздействий	<ul style="list-style-type: none"> - Провести обследование перед началом строительства на наличие гнездящихся хищных птиц и стервятников, относящихся к ПОБ, в пределах 1 км от трассы ВЛ в её центральной части, где имеются потенциальные места гнездования (см. подробности в ПУБ). - Микропланировка опор и подъездных дорог с целью, по возможности, избежать участков, расположенных в пределах 500 м от активного гнезда птиц, относящихся к ПОБ. 	ЕРС Подрядчик (надзор со стороны НЭСК)	Должно быть завершено до начала строительства	Обновленный ПУБ утвержден Кредиторами

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<ul style="list-style-type: none"> - При необходимости, перед пересечением лесного массива проконсультироваться с Лесной службой при МЧС для подтверждения, уведомления и согласования мер по восстановлению растительности в полосе отвода (с учетом окончательного местоположения опоры, подъездных дорог, складских площадок и т.д.). Требования должны быть отражены в плане управления биоразнообразием (ПУБ). - Провести предварительное обследование чувствительных к воздействию растений на участках ВЛЭП с альпийской степной средой обитания в целях выявления всех видов, описанных как ПОБ, а также любых других редких растений со схожим статусом в Красной книге, которые 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>могут присутствовать в зонах, где будет происходить нарушение почвенного покрова (основания опорных конструкций, подъездные дороги, площадки для складирования)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Malus sieversii</i> (МСОП - уязвимый, в Кыргызстане - наименее угрожаемый, обнаружен в 2 местах) ○ <i>Tulipa ostrowskiana</i> (МСОП - близкий к уязвимому), в Кыргызстане — уязвимый), обнаружен в 12 местах) ○ <i>Tulipa zenaidae</i> (МСОП -уязвимый.⁸ В 			

⁸ Фактическое наименование и уровень чувствительности подлежат уточнению в итоговой редакции.

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>Кыргызстане - также, обнаружен в 1 месте)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Отметьте местоположение всех чувствительных геофитов (включая все виды растений, перечисленные слева, за исключением <i>Malus sieversii</i>), обнаруженных в зонах, подлежащих нарушению в ходе строительства, с помощью металлических гвоздей, чтобы после короткого весеннего периода цветения экологии могли с помощью металлодетектора найти подземные структуры этих растений (например, луковицы) и спасти/пересадить их в ближайшие ненарушенные участки - Программа спасения/перемещения растений на этапе строительства (будет определена в ПУБ) по согласованию с 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>национальными органами власти и в соответствии с нормативными актами, включая меры по сохранению верхнего слоя почвы и пересадки растений.</p> <ul style="list-style-type: none"> - До пересечения лесных участков проконсультируйтесь с Лесной службой при Министерстве Чрезвычайных Ситуаций, чтобы подтвердить, уведомить и согласовать при необходимости меры по восстановлению растительности в полосе отвода (на основании окончательного размещения опор, подъездных дорог, площадок для складирования и т.д.) 			
Загрязнение воды	Строительство инфраструктуры Проекта может привести к загрязнению	<ul style="list-style-type: none"> - Перед началом работ (особенно в сезон дождей, поздней осенью, а не ранней весной) провести консультации с Министерством по 	ЕРС Подрядчик (надзор со стороны НЭСК)	Должно быть завершено до начала строительства	Меры по охране поверхностных вод включены в План управления

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
	окружающей среды	чрезвычайным ситуациям для получения конкретных рекомендаций по минимизации рисков от локальных наводнений.			окружающей средой
Обеспечить вывоз и утилизацию отходов в соответствии с ПМП и ЕБРР ТРЗ	Все работы на Площадке	<ul style="list-style-type: none"> - Разработать План управления отходами Проекта для этапа строительства в рамках СЭСУ ЕРС Подрядчика. - Связаться с местной администрацией для получения списка подрядчиков по вывозу отходов. - ЕРС Подрядчик подпишет контракт с поставщиками услуг по вывозу отходов. - ЕРС Подрядчик проведет аудит по соблюдению санитарных норм на предлагаемых объектах по утилизации общих отходов, вторичной переработки, строительных отходов и опасных отходов в Кыргызстане для подтверждения соответствия 	ЕРС Подрядчик	За 30 дней до мобилизации	План управления отходами Проекта

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>требованиям ПМП.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Утилизация твёрдых отходов будет осуществляться на ближайшем к площадке Проекта санитарном полигоне, соответствующем требованиям ПМП. Минимальные критерии, определяющие санитарный полигон, указаны в ПЭСУ. При несоблюдении любого из требований полигон не будет использоваться для утилизации твёрдых отходов Проекта, и будет определён следующий ближайший санитарный полигон. Объекты конечного размещения отходов должны быть одобрены Кредиторами как минимум за 1 месяц до начала строительства. - ЭИС Менеджер ЕРС Подрядчика должен будет 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		провести проверку объектов окончательного размещения отходов, которые будут использоваться уполномоченными подрядчиками для утилизации потоков отходов. Цель проверки – убедиться, что объекты утилизации отходов управляются и эксплуатируются в соответствии с ПМП.			
Обеспечить защиту почвы для минимизации эрозии почвы во время расчистки Площадки	Расчистка Площадки/полосы отвода	- Разработать план снятия почвенно-растительного покрова и контроля эрозии	ЕРС Подрядчик	За 30 дней до мобилизации	План Проекта по снятию почвенно-растительного покрова и контролю эрозии
Обеспечить защиту населения и дорожной инфраструктуры во время работ	Все виды работ	- Разработать план управления дорожным движением в полосе отвода и управления транспортом (доставки) - Подготовить карту доступа к полосе отвода с указанием точных маршрутов доступа к каждому рабочему участку.	ЕРС Подрядчик	За 30 дней до мобилизации	План управления дорожным движением и транспортом Проекта

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<ul style="list-style-type: none"> - Провести оценку состояния дорожного покрытия (гравийной дороги) до и после основного периода строительства, чтобы определить ущерб/разрушение дорожной инфраструктуры, которые могут быть связаны со строительными работами Проекта. При необходимости отремонтировать повреждения, т.е. привести в исходное состояние. - Провести разъяснительную работу по безопасности, чтобы повысить осведомленность людей об опасностях дорожного движения на их дорогах, провести информирование общественности и другие мероприятия для решения проблем, в частности вдоль трассы ЭМ-11. - Разместить в придорожных кафе объявления о безопасности дорожного 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>движения, чтобы информировать участников дорожного движения о безопасных и осторожных подходах к вождению.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разместить предупреждающие плакаты в придорожных кафе, чтобы предупредить местных жителей о строительных машинах, въезжающих на / съезжающих с ЕМ11 на гравийные дороги (и использующих гравийные дороги). - Раскрыть механизм подачи жалоб от сообщества для сообщения о нарушениях правил дорожного движения транспортными средствами Проекта. 			
Защита членов сообщества	Все виды работ	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовить План управления службой безопасности, в котором изложены требования к службе безопасности на этапах строительства и эксплуатации (включая 	ЕРС Подрядчик	30 дней до мобилизации	План управления службой безопасности

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>количество сотрудников службы безопасности, наличие у них оружия, использование видеотехнологий, обучение и проверку биографических данных охранников и т. д.).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовить План готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации, в частности, включив в него доступ к медицинским учреждениям и дорожно-транспортные происшествия. - Размещать рабочих, приехавших из-за пределов Проектной территории или районной администрации, в местах, удаленных от туристических мест, в специально отведенных районах города, тем самым снижая потенциальную социальную напряженность. - Разработать план по борьбе с гендерным насилием и домогательством (ГНД), 			<p>План готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них</p> <p>План управления ГНД</p> <p>Журнал ВЗС</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>чтобы защитить работников и членов сообщества от сексуальной эксплуатации, гендерного насилия (ГН) и заражения инфекционными заболеваниями, включая механизм подачи жалоб на ГНД.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Раскрыть План управления дорожным движением и транспортом членам сообщества, если какие-либо сообщества вдоль транспортного маршрута будут определены как уязвимые к воздействию Проекта. 			
Защита известных курганов	Земляные работы	<ul style="list-style-type: none"> - Разработать План охранной зоны (далее – ПОЗ), включающий следующие меры защиты, применяемые во время строительных работ. Для объектов в пределах СЗЗ 0–50 м ПОЗ должен быть разработан архитектором-реставратором. Для объектов в пределах СЗЗ 50– 	ЕРС Подрядчик	30 дней до мобилизации	<p>План защитной зоны</p> <p>Изучение мер по спасению (при необходимости)</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		<p>150 м ПОЗ должен быть разработан аккредитованным археологом. ПОЗ утверждается Министерством культуры.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Если невозможно обеспечить соблюдение 50-метровой СЗЗ, необходимо провести «Исследование мер по спасению», чтобы определить, возможно ли продолжение строительных работ без раскопок. Если сохранение объекта невозможно, необходимо разработать и реализовать План раскопок и/или переноса археологических памятников под руководством археолога. - В дополнение к рекомендациям, которые могут быть выработаны на основании отчета по Исследованию мер по спасению, все объекты, расположенные в пределах 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		50 метров от запланированных работ (опора, подстанции или подъездные дороги), должны быть огорожены с соблюдением 50-метровой СЗЗ. На ограждении должны быть размещены чёткие предупредительные знаки, чтобы обеспечить защиту СЗЗ и предотвратить въезд проектной техники в охраняемую 50-метровую зону.			
Охрана неопознанных объектов культурного наследия	Земляные работы	<ul style="list-style-type: none"> - Установить Порядок действий при случайных находках (с учётом национальных требований, требований ЕБРР, а также ПМП) для этапа строительства или любого этапа, требующего земляных работ - Продолжать обсуждение с членами местного сообщества, есть ли на предполагаемой территории Проекта какие-либо 	ЕРС Подрядчик	<p>За 30 дней до мобилизации</p> <p>Непрерывно</p>	<p>Порядок действий при случайных находках</p> <p>Журнал ВЗС</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
		территории, имеющие культурное значение, и избегать любых выявленных территорий.			

5.4 Требования по смягчению воздействий и управлению – Строительство

Таб. 18: Требования по смягчению воздействий и управлению – Строительство

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/КПЭ
Минимизация пылеобразования непосредственно в ЗВ (200 м от участка работ)	Земляные работы, погрузка-разгрузка материалов (С/В) (Примечание: меры по борьбе с пылью, образующейся в результате деятельности транспортных средств, описаны в разделе «Дорожное движение и транспорт»)	<ul style="list-style-type: none"> - Разметить конкретные подъездные и технологические дороги к точкам вдоль полосы отвода, а также в пределах полосы отвода ВЛЭП и территории новой подстанции и обеспечить, чтобы все рабочие придерживались обозначенных зон. - Разместить все карьеры на расстоянии не менее 200 м от чувствительных рецепторов (человеческих или экологических). - Использовать имеющиеся в 	ЕРС Подрядчик (надзор со стороны НЭСК)	На протяжении и всего этапа строительства	Акт осмотра Площадки Жалобы от сообщества

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
	Редкие мероприятия по техническому обслуживанию	<p>округе бетонные заводы для производства цемента или использовать сборные бетонные блоки.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Следуя ПВЗС, проинформировать жителей близлежащих территорий, включая Центр NABU и участников дорожного движения, о сроках и продолжительности работ не менее чем за 2 недели до их начала. - Проинформировать местное сообщество о механизме рассмотрения жалоб (подробно изложенном в отдельном ПВЗС), который должен быть доступен соседним землепользователям для подачи любых жалоб, в том числе связанных с образованием пыли. - По возможности следует избегать выемки, перемещения и транспортировки разрушаемых материалов в 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>условиях сильного ветра.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Минимизировать пылеобразование от источников, связанных с погрузочно-разгрузочными работами и открытыми участками, включая склады материалов, с применением мер контроля, таких как укрытие, озеленение открытых складов или ограждение складываемых материалов с целью предотвращения их раздувания ветром. - Обеспечить соблюдение ограничений скорости и ограничить движение транспортных средств по грунтовым дорогам до максимум 15 км/ч для транспортных средств Проекта. - Обеспечить недопущение разведения костров или открытого сжигания материалов на Площадке. - Обеспечить, чтобы все транспортные средства, 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>перевозящие сыпучие или потенциально пылящие материалы на площадку или с нее, были полностью закрыты.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведение инструктажей для всех работников по вопросам управления пылеобразованием. 			
Минимизировать воздействие неорганизованных выбросов от выхлопов транспортных средств и оборудования на рецепторы, расположенные непосредственно вдоль ЗВ	Земляные работы, погрузка-разгрузка материалов/передвижение транспортных средств	<ul style="list-style-type: none"> - Контролировать выбросы пыли с использованием воды или других мер контроля, таких как химические связующие вещества или наполнители. - Обеспечить, чтобы двигатели транспортных средств и оборудование на Площадке не работали без необходимости. - Максимально сократить движение строительного транспорта на Площадке. - По возможности использовать топливо с низким содержанием серы для снижения выбросов SO₂. - Избегать эксплуатации оборудования без 	ЕРС Подрядчик	На протяжении и всего этапа строительства	Акт осмотра Площадки Строительные отчеты

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>необходимости.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Перед началом работ получить журналы технического обслуживания всех транспортных средств, чтобы подтвердить, что транспортные средства соответствуют национальным стандартам по выбросам выхлопных газов. 			
Минимизировать уровень шума в зоне действия ВЛЭП	Эксплуатация оборудования на площадке и присутствие рабочей силы на всех рабочих участках и в строительном транспорте	<ul style="list-style-type: none"> - Соблюдать обычный рабочий график с 7:00 до 18:00 с понедельника по субботу. - Установки и оборудование должны располагаться и эксплуатироваться на расстоянии не менее 200 м от ближайших чувствительных рецепторов (ЧР) (F6, F15, S3, C9, C10), Центра NABU, рыбоводного пруда, активных гнезд, обнаруженных во время предстроительных исследований - Размещать все карьеры на расстоянии не менее 200 м от чувствительных рецепторов (человеческих или экологических). 	ЕРС Подрядчик	На протяжении и всего этапа строительства	<p>Акты осмотра Площадки</p> <p>Строительные отчеты</p> <p>Акты осмотра Площадки</p> <p>Строительные отчеты</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<ul style="list-style-type: none"> - Избегать взрывных работ. - Запретить работу в ночное время. - Следуя ПВЗС, проинформировать жителей близлежащих районов, включая Центр NABU и участников дорожного движения, о сроках и продолжительности работ не менее чем за 2 недели до их начала. - Проинформировать местное сообщество о механизме рассмотрения жалоб (подробно изложенном в отдельном ПВЗС), который должен быть доступен соседним землепользователям для подачи любых жалоб, в том числе связанных с шумом. - Располагать строительную технику как можно дальше от чувствительных рецепторов. - По возможности использовать наименее шумные методы работы и оборудование. 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<ul style="list-style-type: none"> - Оборудование должно постоянно обслуживаться надлежащим образом и быть оснащено соответствующими средствами контроля шума. - Избегать ненужной работы двигателей на повышенных оборотах. - Транспортным средствам запрещается работать на холостом ходу с включенным двигателем. - Выключать все оборудование, когда оно не используется. - Размещать стационарное оборудование (например, генераторы) с учётом возможных экранов, чтобы прервать прямую видимость с объектов. - Проинструктировать сотрудников площадки о необходимости сведения шума к минимуму. 			
Минимизировать воздействие на поверхностные	Все работы	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечение питьевой водой на строительной площадке будет осуществляться бутилированной водой (из расчета не менее 4,4 литра в 	ЕРС Подрядчик	На протяжении и всего этапа	Акты осмотра Площадки

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
водотоки и грунтовые воды		<p>день на одного рабочего).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Весь цемент должен доставляться на площадку в виде предварительно приготовленных смесей или предварительно изготовленных изделий от сторонних поставщиков, имеющих действующие лицензии на водопользование. - Не размещать временные рабочие участки на расстоянии менее 50 метров от поверхностных водных объектов или в пределах охранных зон. - Сообщать о всех происшествиях, связанных с водными объектами, в журнале регистрации происшествий, созданном ЕРС Подрядчиком в рамках СЭСУ-С. - На рабочих участках использовать ограждения между зоной работ и поверхностью земли, чтобы свести к минимуму 		строительств ва	Строительные отчеты

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>последствия разливов или других проблем.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Следить за тем, чтобы сточные воды не попадали прямо в грунт. - Все химикаты, топливо и масла хранить на складских площадках по обоим концам ВЛЭМ, а не на рабочих участках. - Любые небольшие количества материала, хранящиеся на рабочем участке, должны быть надежно упакованы в подходящий контейнер или транспортное средство на ночь и в период неиспользования. - Не допускается прямой сброс загрязненной или потенциально загрязненной воды в грунт без предварительной очистки. - Применение гербицидов не допускается. - Не производить заправку техники на рабочих участках возле башен или в зоне 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>натяжки проводов. Вся заправка должна осуществляться только на специально отведённых заправочных площадках, расположенных на концах трассы ВЛЭП или на заправочной станции.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Промывка бетона на рабочих участках у башни не допускается. Все автобетоносмесители должны возвращаться на бетонный завод или на специально оборудованную площадку для промывки, расположенную на одном из концов трассы ВЛЭП. - Работы с опасными жидкостями следует проводить на участке с твердым покрытием или временным гравийным основанием, чтобы избежать просачивания в грунтовые воды в случае разлива. - На каждом рабочем участке должны быть предусмотрены переносные туалеты. 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<ul style="list-style-type: none"> - Должны быть выполнены общие требования к оперативному управлению, касающиеся поддержания порядка во время работ по техническому обслуживанию, а также положения по управлению отходами и ликвидации разливов. 			
Минимизировать ущерб дорожной инфраструктуре (дорогам с твердым покрытием) и жителям вдоль трассы (см. также «Здоровье и безопасность сообщества» ниже)	Строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> - Движение транспортных средств проекта через сообщество Кок-Мойнок 2 запрещено. Использовать альтернативный подъездной маршрут. - Движение транспортных средств Проекта через сообщество Кок-Мойнок 2 и ДЭУ 10 запрещено. ИСПОЛЬЗОВАТЬ АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОДЪЕЗДНОЙ МАРШРУТ ОТ ЭМ-11 (главный перекресток). - Обеспечить соблюдение ограничений скорости и ограничить движение на грунтовых дорогах для транспортных средств Проекта (максимум 15 км/ч). 	ЕРС Подрядчик	На протяжении и всего этапа строительства	<p>Утверждения</p> <p>План управления дорожным движением</p> <p>Документация по проведённому обучению /листы посещаемости</p> <p>Наличие установленных предупредительных и информационных знаков</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		- Соблюдать ограничения по весу на всех дорогах.			
Свести к минимуму дорожно-транспортные происшествия (на дорогах с твердым и нетвердым покрытием)		<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить чёткую маркировку всех транспортных средств Проекта как относящихся к Проекту. - Запрещено ездить по грунтовым дорогам в ночное время. - Все заправочные работы должны осуществляться на центральной площадке складирования и не допускаются вдоль трассы ВЛЭП или на рабочих участках. - Разработать кодекс поведения водителей. - Обеспечить соблюдение ограничений скорости и ограничить движение на грунтовых дорогах для транспортных средств Проекта (максимум 15 км/ч). - Следуя ПВЗС, проинформировать близлежащие жилые дома и участников дорожного 	ЕРС Подрядчик	На протяжении и всего этапа строительства	<p>Дорожные знаки</p> <p>Регулировщики движения (флажочники)</p> <p>Отчётность по дорожно-транспортным происшествиям / инцидентам / опасным ситуациям</p> <p>Документация по проведённому обучению /листы посещаемости</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>движения о сроках и продолжительности работ по трассе ВЛЭП.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить сопровождение, наличие регулировщиков движения и другие меры безопасности там, где это необходимо (особенно на однополосных дорогах). - Согласовывать действия со всеми необходимыми органами (особенно, если имеются нестандартные грузы). - Включить в План по готовности и реагированию на чрезвычайные ситуации меры реагирования на дорожно-транспортные происшествия. - Доказательства того, что все водители могут продемонстрировать требуемые компетенции для транспортного средства, которым они управляют, и подписали кодекс поведения водителя 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
Минимизировать воздействие на почву (загрязнение)		<ul style="list-style-type: none"> - Принять ПМП для управления предотвращением загрязнения при использовании машин и оборудования, заправке, хранении и обращении с опасными материалами, а также управлении отходами. 	ЕРС Подрядчик	На протяжении и всего этапа строительства	<p>Акты осмотра Площадки</p> <p>Строительные отчеты</p>
Минимизировать воздействие на почву (деградация)	Строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> - По возможности, сосредоточить выполнение земляных работ в сухой сезон (летом). - Не допускать полного удаления растительности на предполагаемых рабочих участках (см. раздел о биоразнообразии). - Ограничить движение транспорта установленными маршрутами. - Незамедлительно восстановить верхний слой почвы и растительный покров, используя методы посевного восстановления на всех временно нарушенных участках, чтобы свести к минимуму эрозию почвы. - На участках, где проводилось 	ЕРС Подрядчик	На протяжении и всего этапа строительства	<p>Акты осмотра Площадки</p> <p>Строительные отчеты</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>уплотнение, необходимо провести рекультивацию уплотнённого участка, чтобы обеспечить его скорейшее возвращение в исходное состояние после завершения работ. Это может потребовать аэрации верхнего слоя почвы, обогащения верхнего слоя почвы или повторной высадки определённых видов растений и кустарников. Не следует полагаться на естественное восстановление.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участки, где естественное восстановление не прошло успешно и конечной целью землепользования является восстановление естественной растительности (т.е. где форма рельефа остаётся нестабильной спустя 12 месяцев), также должны быть засеяны местными видами растений. - Прямой посев будет проведён на участках, где требуется немедленная стабилизация почв. 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить наличие необходимых СИЗ у рабочих во время земляных работ. - При восстановлении почв учитывать естественный уклон и рельеф. - При снятии, складировании или размещении грунта делать это в максимально сухих условиях и по возможности использовать гусеничную технику, чтобы уменьшить уплотнение. - Сроки хранения почвы должны быть максимально короткими. - На каждом рабочем участке чётко разграничить отвалы верхнего слоя почвы и подпочвы различных типов для их повторного использования. - Использовать землеройную технику, соответствующую размеру площадки, объёму снимаемого грунта и расстоянию транспортировки. - Верхний слой почвы обычно снимается до толщины, 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		которая определяется глубиной залегания под поверхностью и отчетливым изменением цвета.			
Контроль инвазивных видов и управление сорной растительностью	ВЛЭП (включая подъездные дороги), ПС	<ul style="list-style-type: none"> - Картирование всех участков с инвазивными видами, обнаруженными во время работ по расчистке. - Транспортные средства и техника должны оставаться на установленных дорогах и подъездных путях; если они двигались по участкам, заражённым сорной растительностью, требуется промывка перед выездом с таких территорий. - Подъездные пути и нарушенные участки будут регулярно осматриваться на наличие сорняков, и в случае выявления сорных видов будут применяться меры по их контролю. - Обучение сотрудников распознаванию и контролю сорной растительности, а также порядок её фиксации и сообщения о ней будут 	ЕРС Подрядчик	На протяжении и всего этапа строительства	Акты осмотра Площадки Строительные отчеты

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>включены в инструктаж по технике безопасности на строительной площадке.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рекультивация нарушенных участков может принести выгоду за счёт контроля за другими чужеродными травами. - Мониторинг очагов заражения сорняками на нарушенных участках будет проводиться не реже одного раза в месяц в течение строительного периода. 			
Обеспечить надлежащую обработку, хранение и утилизацию твердых отходов и опасных отходов для минимизации воздействия на грунтовые воды, грунт и работников	ВЛЭП (включая подъездные дороги), ПС	<ul style="list-style-type: none"> - Будет использоваться декларация об отходах (или форма цепочки поставок), в которой подробно описываются тип/количество отходов, производимых ЕРС Подрядчиком, вывозимых лицензированным сборщиком отходов с Площадки и утилизируемых в конечном пункте размещения. - Определить и разграничить выделенные временные площадки для сбора отходов 	ЕРС Подрядчик	Этап строительства	Акты осмотра Площадки Строительные отчеты

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>на каждом рабочем участке (или участке ВЛЭП), а также для подстанций и подъездных дорог.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ежедневно вывозить все отходы с места проведения работ в централизованные пункты переработки отходов (строительный городок). - Избегать или минимизировать образование опасных и неопасных отходов, насколько это возможно. - Применять ПМП для обработки, сортировки, транспортировки и утилизации отходов за пределами Площадки. - Изучить варианты переработки отходов с учетом наличия в регионе предприятий по переработке. - Обучить рабочих их правам, связанным с работой с опасными отходами (например, СИЗ), а также правильному обращению с отходами и их утилизации. 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
Биоразнообразие	Строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> Провести мероприятия по спасению/пересадке чувствительных (ПОБ) видов растений, используя металлодетектор для определения местоположения чувствительных геофитов (включая все виды растений, перечисленные выше, за исключением <i>Malus sieversii</i>), обнаруженных и отмеченных металлическими гвоздями в ходе предпроектных обследований. Пересадка должна проводиться в соответствии с лучшими ботаническими практиками на близлежащие участки, включая, при необходимости, временно нарушенные зоны, подлежащие восстановлению после завершения строительства. Места пересаженных растений также следует отмечать металлическими штырями для последующего мониторинга выживаемости и 	ЕРС Подрядчик	Этап строительства	<p>Проектирование проекта</p> <p>Проверки на этапе подготовки к строительству</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>оценки эффективности пересадки (см. ПУБ).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Избегать размещения генераторов и другого шумного оборудования на расстоянии менее 500 метров от гнёзд хищных птиц или грифов (ПОБ), активных в сезон 2026 года. - При микропланировании опор и подъездных дорог по возможности избегайте участков, расположенных в пределах 500 метров от активных гнёзд птиц ПОБ. Если это невозможно, то следует избегать проведения земельных работ и монтажа опор, находящихся в пределах 500 метров от таких гнёзд, в период с марта по май - Все оборудование, которое потенциально может загрязнять окружающую среду (генераторы, хранилища опасных материалов, тяжелая техника), должно 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>парковаться/храниться/размещаться на расстоянии более 50 м от берегов реки.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обучение работников навыкам распознавания азиатской лягушки и ее избегания. - Минимизировать нарушение почвенного/растительного покрова во время строительства и, при необходимости, использовать устойчивые методы обработки почвы/растительности. - Использовать только разграниченную зону для складирования и доступа (строительство и эксплуатация). - Не допускать сброса осадка или загрязняющих веществ в реки. - Свести к минимуму использование траншей и других крутосклонных котлованов. - Засыпать открытые котлованы как можно скорее 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>после завершения строительных работ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Восстановить временно нарушенные территории как можно скорее после завершения строительных работ, чтобы минимизировать риск эрозии почвы. - Обучение/осведомленность рабочих/подрядчиков, надзор за воздействием на животных, и защита видов. - В кодекс поведения рабочих включить запрет на браконьерство и взаимодействие с фауной и флорой. - Установление, размещение и обеспечение соблюдения ограничений скорости транспортных средств и других мер управления дорожным движением. - Внедрить меры по обеспечению надлежащего порядка при обращении с материалами и утилизации отходов. 			

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
Защита известных объектов культурного наследия	Все работы	<ul style="list-style-type: none"> - Реализовать требования ПОЗ и Плана спасения по мере необходимости. - Включить обучение по Порядку действий при случайных находках в программу вводного инструктажа на Площадке (вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте) - Проводить обучение по случайным находкам (СН) - Проводить мероприятия по повышению осведомленности, включая презентацию карт при заключении контрактов со всеми субподрядчиками, для определения территорий известных объектов культурного наследия и процедур, применяемых для защиты объектов. - Обеспечить обучение (во время вводного инструктажа и регулярного повышения квалификации) всех рабочих на местах расположения известных объектов 	ЕРС Подрядчик	Этап строительства	<p>Карта Площадки (с указанием мер по смягчению воздействия на объекты культуры)</p> <p>Журнал обучения</p> <p>Учебные материалы</p> <p>Журнал ВЗС</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>культурного наследия и в закрытых для посещения зонах.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Продолжать обсуждать с членами местного сообщества наличие каких-либо зон культурного значения на территории предлагаемого Проекта и избегать любых выявленных зон. 			
Управление возможным неожиданным обнаружением археологических останков/артефактов	Работы по устройству фундаментов ВЛЭП и строительству подъездных дорог	<ul style="list-style-type: none"> - В случае обнаружения объектов культурного наследия, с ними следует обращаться в соответствии с Порядком действий при случайных находках. - Проводить мероприятия по повышению осведомленности, включая презентацию карт при заключении контрактов со всеми субподрядчиками, для определения территорий объектов культурного наследия и процедур, применяемых для защиты этих объектов. - Обеспечить обучение (во 	ЕРС Подрядчик	Этап строительства	<p>Порядок действий при случайных находках</p> <p>Журнал обучения</p> <p>Журналы инструктажей на рабочем месте</p> <p>Регистр случайных находок (при необходимости)</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		время вводного инструктажа и регулярного повышения квалификации) всех работников на местах расположения известных объектов культурного наследия и в закрытых для посещения зонах.			
Защита благополучия и улучшение условий жизни тех, чьи средства к существованию были вынужденно перемещены	Строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> - Реализовать требования ОИЗП/ПВСС по восстановлению средств к существованию 	ЕРС Подрядчик	Этап строительства	Итоговый отчет
Защита здоровья и безопасности рабочих	Строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить, чтобы обучение рабочих включало программу по безопасности в условиях электромагнитного поля. - Рабочим выдавать необходимые средства индивидуальной защиты (СИЗ). - Обеспечить социальное обеспечение и жилье для рабочих на каждом рабочем 	ЕРС Подрядчик	Этап строительства	План по охране труда и технике безопасности Оценка рисков Кодекс поведения рабочих Программа вводных

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>участке.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Перед началом работы рабочие должны пройти соответствующее обучение (вводный инструктаж на рабочем месте). - Рабочие должны проходить регулярное обучение в форме инструктажей на рабочих местах в соответствии с учебными планами, включая обучение безопасному вождению. - Проводить ежемесячные учения по действиям в чрезвычайных ситуациях (на основе сценариев, изложенных в Плане готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации). - Обеспечить наличие средств первой помощи на всех участках работ. - Установить порядок отчетности об авариях и происшествиях. 			<p>инструктажей для рабочих</p> <p>Журналы обучения/листы посещаемости</p> <p>Аудиторские отчеты</p> <p>Отчеты о происшествиях</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
Защита здоровья и безопасности сообщества	Строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> - Проект должен соответствовать рекомендациям национального законодательства. - Обеспечить обучение водителей безопасному вождению, включая обучение действиям в случае дорожно-транспортного происшествия. <p>По возможности принимать на работу местных охранников.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Провести комплексную кампанию по привлечению заинтересованных сторон для информирования членов сообщества о возможных рисках и воздействиях строительства Проекта (см. ПВЗС). - Требовать от всех рабочих подписать «кодекс поведения рабочих». - Обязать всех сотрудников службы безопасности подписать «кодекс поведения сотрудников службы безопасности». 	ЕРС Подрядчик (надзор со стороны подрядчика НЭСК)	Этап строительства	<p>Кодекс поведения рабочих</p> <p>Проверка охранников</p> <p>Информационные знаки установлены</p> <p>Протоколы собраний / листы посещаемости</p> <p>Количество полученных жалоб</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<ul style="list-style-type: none"> - Проводить обучение рабочих и членов сообщества (по мере необходимости) по вопросам инфекционных заболеваний и рисков, связанных с рискованным поведением. - Внедрить и раскрыть подробную информацию о механизме рассмотрения жалоб сообщества, который должен включать требования по противодействию гендерному насилию. <p>Назначить СЛО для этапа эксплуатации и внедрить ПВЗС для этапа эксплуатации.</p>			
ГНД	Строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> - Создать КРЖ ГНД (может быть третья сторона) - Проводить обучение рабочих и членов сообщества (по мере необходимости) по вопросам инфекционных заболеваний и рисков, связанных с рискованным поведением. - Внедрить и раскрыть подробную информацию о 	ЕРС Подрядчик (надзор со стороны подрядчика НЭСК)	Этап строительства	Журналы обучения/листы посещаемости Количество полученных жалоб на гендерное насилие

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		механизме рассмотрения жалоб от сообщества, который должен включать требования по противодействию гендерному насилию.			
Благополучие рабочих	Строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> - Все подрядчики и их субподрядчики обязаны соблюдать «План управления трудовыми отношениями», в котором изложены требования к подрядчикам, включая дисциплинарные меры. - Требовать от всех рабочих подписать «кодекс поведения рабочих». - Воздерживаться от найма поденных рабочих. - Распространять информацию и обучать рабочих механизму рассмотрения жалоб. - Обучение руководителей проекта и рабочих по вопросам гендерного насилия: что это такое, как его выявить, меры профилактики и как сообщать о случаях. 	ЕРС Подрядчик	Этап строительства	<p>Рабочие контракты</p> <p>Журналы обучения/листы посещаемости</p> <p>Механизм подачи жалоб</p> <p>Количество полученных жалоб</p> <p>Статистика по труду</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
Размещение рабочих	Строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> - Реализовать План размещения рабочих - Обеспечить, чтобы размещение рабочих соответствовало утвержденному размещению (согласно Руководствам МФК/ЕБРР о размещении) 	ЕРС Подрядчик	Этап строительства	Проверки размещения
Готовность к чрезвычайным ситуациям – общая	Строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> - Реализовать План готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации - Осмотреть оборудование для готовности реагирования на чрезвычайные ситуации - Провести учения по готовности и реагированию на чрезвычайные ситуации 	ЕРС Подрядчик	Этап строительства	<p>План готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации</p> <p>Организовано медицинское обслуживание на площадке</p> <p>Отчёты по проведённым учениям</p> <p>Реестр оборудования для реагирования на чрезвычайные ситуации</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
Готовность к чрезвычайным ситуациям – климатические риски/стихийные бедствия	Строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> - Запрещается поднимать тяжести или выполнять работы на высоте при скорости ветра более 10 км/ч. - Обеспечить достаточное снабжение питьевой водой на рабочих участках. - Обеспечить достаточное укрытие/тень в летние месяцы. - Предоставлять рабочим дополнительные периоды отдыха при температуре выше 35°C. - Обеспечить, чтобы рабочие не подвергались штрафам за использование дополнительных перерывов на отдых в периоды экстремальной жары. - При оценке рисков выполнения задач следует учитывать риск оползней, чтобы учитывать локальные риски. - При оценке рисков работы учитывать риск возникновения аномальной жары, оползней и внезапных 	ЕРС Подрядчик	Этап строительства	Аварийные убежища для рабочих

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		<p>наводнений (в результате экстремальных ливней) во всех условиях.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Объяснить меры по снижению климатических рисков при вводном инструктаже рабочих (например, доступ к тени, воде, меры реагирования на чрезвычайные ситуации) - Включить протокол по борьбе с климатическими рисками (экстремальная жара, наводнения и оползни) в План готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации. 			
Служба безопасности	Вдоль трассы ВЛЭП и на рабочих участках, на подстанции и жилой лагерь	<ul style="list-style-type: none"> - Внедрить План управления службой безопасности. - Проводить повторное обучение сотрудников службы безопасности по вопросам, касающиеся ГНД и применения силы, не реже двух раз в год. - Обеспечить подписания кодекса поведения сотрудников службы безопасности всеми 	ЕРС Подрядчик/Подрядчик по безопасности	Этап строительства	<p>Оценка риска безопасности</p> <p>План управления службой безопасности</p> <p>Кодекс поведения в сфере безопасности</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Мониторинг/К ПЭ
		сотрудниками службы безопасности.			Журналы обучения/табел и посещаемости

5.5 Требования по смягчению воздействий и управлению – этап эксплуатации

Таб. 19: Требования по смягчению воздействий и управлению – Эксплуатация

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Доказательство
Внедрить систему СЭСУ в соответствии с ПМП	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию – отходы	<ul style="list-style-type: none"> Обеспечить включение в СЭСУ соответствующих требований к обучению, коммуникации, мониторингу, отчетности, сообщениям о несчастных случаях, аудиту, пересмотру со стороны руководства и постоянному совершенствованию в области ЭиС аспектов и ОТ и ТБ. 	НЭСК	Ежегодно	Ежегодный аудит СЭСУ
Планировать управление операционной деятельностью	Работы по эксплуатации и	<ul style="list-style-type: none"> Разработать проект ПЭСУ-Э. Обеспечить раскрытие корпоративного механизма рассмотрения жалоб на проектных территориях. 	НЭСК	Ежегодно	Ежегодная отчетность Журнал жалоб

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Доказательство
	техническому обслуживанию - строительство ВЛЭП, ПС и подъездных дорог.	<ul style="list-style-type: none"> - По всем работам по техническому обслуживанию должна быть проведена специальная оценка рисков, касающихся отходов, климатических рисков, ОТ и ТБ, управления опасными материалами, готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них, а также рисков дорожного движения. - Внедрить методы управления отходами в соответствии с ПЭСУ-Э и СЭСУ НЭСК. - Всегда использовать надлежащие СИЗ. 			<p>Оценка риска активов (ВЛЭП и подстанция)</p> <p>Журналы отходов</p> <p>Проверки СИЗ</p> <p>Журнал выдачи СИЗ</p>
Минимизировать климатический риск для рабочих, выполняющих работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить мониторинг климата до начала любых работ - Обеспечить наличие надлежащих СИЗ в течение сезона 	НЭСК	Этап эксплуатации – постоянно	<p>Ежемесячная отчетность по эксплуатации и техническому обслуживанию</p> <p>Журнал выдачи СИЗ</p> <p>Отчет о мониторинге климата</p>
Обеспечить успешную реабилитацию	Работы по эксплуатации и	<ul style="list-style-type: none"> - Проводить ежегодный мониторинг в соответствии с ПУБ - Проводить проверку успешности мероприятий по спасению и пересадке 	НЭСК	Этап эксплуатации – 5 лет или по мере необходимости	Ежемесячная отчетность по эксплуатации и

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Доказательство
нарушенных территорий	техническому обслуживанию	чувствительных видов растений, осуществлённых в ходе строительства. В случае неудачи пересадки/спасения реализовать дополнительные меры по восстановлению чувствительных растений для достижения цели «отсутствия нетто-убытка» в биоразнообразии (см. ПУБ).			техническому обслуживанию
Биоразнообразие	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	<ul style="list-style-type: none"> - Проводить ежемесячный мониторинг гибели птиц под всей ВЛЭП в течение как минимум одного года, начиная не позже чем через месяц после ввода линии в эксплуатацию, в соответствии с международной передовой практикой (МПП⁹) и по протоколу, изложенному в ПУБ - Периодически проверяйте (не реже одного раза в 5 лет), что устройства отпугивания птиц (УОП) остаются на месте и правильно установлены на воздушных проводах; заменяйте любые утерянные или повреждённые УОП. 	НЭСК	Этап эксплуатации – 5 лет или по мере необходимости	Ежемесячная отчетность по эксплуатации и техническому обслуживанию

⁹ Международная финансовая корпорация (IFC), Европейский банк реконструкции и развития (EBRD) и Группа KfW (KFW), 2023. Мониторинг гибели птиц и летучих мышей после строительства наземных ветроэнергетических установок в странах с развивающейся экономикой: Руководство по передовой практике и инструмент поддержки принятия решений. IFC (Вашингтон), EBRD (Лондон), KFW (Франкфурт).

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Доказательство
		<ul style="list-style-type: none"> - Восстановление/реабилитация растительности за пределами площадки для компенсации всех постоянных потерь среды обитания, вызванных Проектом, с учетом того, что некоторые виды, определенные как ПОБ и, следовательно, подлежащие стандарту смягчения «без чистых потерь» в соответствии с ЕБРР ТР 6, встречаются на всей территории Проекта (будут определены в ПУБ). - Мониторинг эффективности восстановления/реабилитации растительности за пределами участка для компенсации постоянной потери среды обитания в соответствии с критериями «без чистых потерь». 			
Обеспечить, чтобы средства к существованию не подвергались неблагоприятному воздействию в долгосрочной перспективе	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	<ul style="list-style-type: none"> - Мониторинг источников средств к существованию в соответствии с требованиями ОИЗП/ПВСС. 	НЭСК	Этап эксплуатации	Ежемесячная отчетность по эксплуатации и техническому обслуживанию
Водопользование /управление	Работы по	<ul style="list-style-type: none"> - Общие требования к оперативному управлению, касающиеся поддержания 	НЭСК	Этап эксплуатации	Инспекции ОТ, ТБ и ООС

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Доказательства
сточными водами	эксплуатации и техническому обслуживанию	<p>порядка во время работ по техническому обслуживанию, а также требования по управлению отходами и ликвидации разливов должны быть реализованы посредством СЭСУ.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Все химикаты, топливо и масла, постоянно хранящиеся на территории подстанции, должны находиться в специально отведенных местах в безопасном и обвалованном сооружении, способном вместить 110 процентов объема самого большого резервуара или 25 процентов объединенного объема резервуаров в зонах с надземными резервуарами с общим объемом хранения, равным или превышающим 1000 литров, и должны быть изготовлены из непроницаемого, химически стойкого материала. 			<p>Ежегодные аудиты СЭСУ</p> <p>Журнал происшествий</p>
Почва	Работы по эксплуатации и техническому	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить включение мер надлежащей отраслевой практики по обращению с опасными материалами в СЭСУ этапа эксплуатации. - Предусмотреть меры реагирования на разливы опасных материалов в эксплуатационном плане готовности и реагирования на чрезвычайные 	НЭСК	Этап эксплуатации	<p>Проверка ОТ, ТБ и ООС</p> <p>Ежегодные аудиты СЭСУ</p> <p>Журнал происшествий</p>

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Доказательства
	обслуживанию	<p>ситуации.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вторичная защитная оболочка для хранения топлива и масла в любое время во время работ по техническому обслуживанию - Комплекты для сбора разлитой жидкости, поддоны для заправки и доливки масла в ключевых зонах вокруг Площадки, где хранятся или используются масла/химикаты/топливо. - Вся пожарная вода должна направляться в сборный колодец для очистки и утилизации за пределами Площадки. - Разливы в почву при нештатных рабочих процедурах рассматриваются в ПЭСУ. 			Проверки герметичности обваловки
ЭМП	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	<ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить, чтобы обучение рабочих включало программу по безопасности ЭМП в рамках СЭСУ НЭСК для этапа эксплуатации. - Проводить разъяснительные мероприятия среди местных фермеров, пастухов и членов общин с целью снижения воздействия при выпасе скота в полосе отвода. 	НЭСК	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	Обучение по ОТ, ТБ и ООС Ежегодные аудиты СЭСУ
Транспорт	Работы по	<ul style="list-style-type: none"> - Применять ПМП ко всей деятельности по эксплуатации и техническому обслуживанию, осуществляемой в рамках 	НЭСК	Работы по эксплуатации и	Ежегодные аудиты СЭСУ

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Доказательство
	эксплуатации и техническому обслуживанию	<p>СЭСУ НЭСК, в соответствии с изложенной выше ПМП для этапа строительства.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Движение транспортных средств через сообщество Кок-Мойнок 2 запрещено. Использовать альтернативный маршрут, - Транспортное сообщение через сообщество Кок-Мойнок 2 ДЭУ-10 запрещено. ИСПОЛЬЗОВАТЬ АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОДЪЕЗДНОЙ МАРШРУТ ОТ ЭМ-11 (главный перекресток). - Обеспечить соблюдение ограничений скорости и ограничить движение транспортных средств (максимум 15 км/ч) на грунтовых дорогах для транспортных средств Проекта. - Соблюдать ограничения по весу на всех дорогах. - Следуя ПВЗС, проинформировать близлежащие жилые дома и участников дорожного движения о сроках и продолжительности работ по маршруту ВЛЭП. - При необходимости обеспечить использование сопровождения, регулировщиков и других мер безопасности (особенно на 		техническому обслуживанию	Журнал жалоб

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Доказательство
		<p>однополосных дорогах).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Согласовывать действия со всеми необходимыми органами (особенно если имеются нестандартные грузы). - Включить в План готовности и реагирования на чрезвычайные ситуации меры реагирования на дорожно-транспортные происшествия. - Доказательства того, что все водители могут продемонстрировать требуемые компетенции для управляемого ими транспортного средства и подписали кодекс поведения водителя. 			
Трудовые вопросы	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрировать в контрактах подрядчиков эффективную кадровую политику, соответствующую основным конвенциям МОТ, а также законодательству Кыргызстана. - Внедрить механизм рассмотрения жалоб рабочих 	НЭСК	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	Корпоративная кадровая политика соответствует требованиям ЕБРР TR2
Охрана труда и техника безопасности	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	<ul style="list-style-type: none"> - Разработать и внедрить комплексную систему управления ОТ и ТБ и План ОТ и ТБ для этапа эксплуатации (ВЛЭП) 	НЭСК	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	Система управления ОТ и ТБ

Цель	Работы по Проекту	Действие	Ответственность	Срок	Доказательство
	скому обслуживанию				Ежегодный аудит системы управления ОТ и ТБ
Благополучие сообщества	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	<ul style="list-style-type: none"> - Назначить CLO для этапа эксплуатации и внедрить ПВЗС этапа эксплуатации. - Проведение мероприятий по взаимодействию с заинтересованными сторонами в соответствии с требованиями ПВЗС - Поддерживать механизм рассмотрения жалоб от сообщества (ЗПЛ) 	НЭСК	Работы по эксплуатации и техническому обслуживанию	CLO Журнал ВЗС Журнал жалоб от сообщества

6 Мониторинг и отчетность

6.1 Совещания

В рамках Проекта будут проведены следующие совещания, в которых примут участие представители Проектной Компании и ЕРС Подрядчика, как определено в СЭСУ ЕРС:

- Совещания по ЭиС аспектам этапа мобилизации
- Еженедельные совещания по ЭиС аспектам (на Площадке)
- Ежемесячные совещания по ЭиС аспектам

В ходе эксплуатации вопросы охраны окружающей среды, охраны труда, техники безопасности и охраны будут рассматриваться на ежемесячных рабочих совещаниях, а также на любых специальных совещаниях, проводимых до и в периоды технического обслуживания. Это будет определено в СЭСУ этапа эксплуатации.

6.2 Проверки и аудиты

В рамках системы СЭСУ ЕРС ЕРС Подрядчик должен разработать Программу соблюдения экологических требований, включая график проверок и мониторинга ЭиС аспектов, для обеспечения соответствия национальным и международным передовым практикам, изложенным в ЭиС планах в зависимости от применимости. Подход, применяемый к мониторингу реализации Проекта заключается в следующем:

- Ежедневный обход Площадки – ЕРС Подрядчик
- Выборочные проверки и обходы – ГРП
- Еженедельные проверки Площадки – ЕРС Подрядчик
- Ежеквартальный аудит ЭиС аспектов – ГРП (аудит одного из планов/процедур СЭСУ для обеспечения проведения аудита всех планов один раз в два месяца).
- Еженедельные аудиты субподрядчика, проводимые ЕРС Подрядчиком - ЕРС Подрядчик
- Аудит выполнения ЭиС требований субподрядчиком – ЕРС Подрядчик
- Аудит трудовых условий на строительстве (отдельно для ЕРС Подрядчика и Заказчика)
- Аудит условий проживания (каждые три месяца, в соответствии с оценкой рисков)

6.3 Отчетность

Предусмотрены следующие виды отчетности:

- Ежедневная отчетность (происшествия, несоответствия) - ЕРС Подрядчик
- Ежемесячные ЭиС отчеты - ЕРС Подрядчик

- Отчёт о выполнении ЭиС требований (по окончании этапа строительства) – ЕРС Подрядчик
- Полугодовой отчет по ЭиС мониторингу (ОЭСМ) (предоставляется Кредиторам) – Проектная Ромпания (строительство)
- Ежемесячный ЭиС отчет – Проектная Компания (строительство)
- Ежегодный ОЭСМ – Проектная Компания (эксплуатация)
- Отчет об управлении происшествиями и отклонениями в области ЭиС аспектов

ЕРС Подрядчик и Проектная Компания будут вести учет и регистрацию мероприятий и соответствующей документации для подтверждения их соответствия требованиям ЭиС планов. Компания будет централизованно хранить документацию по тем планам, реализация которых осуществляется под её руководством.

6.4 Мониторинг

Для Проекта предусмотрены следующие мероприятия по мониторингу. Ключевым аспектом мониторинга является определение соответствующих индикаторов, являющихся количественными или качественными показателями прогресса в достижении целей, установленных в СЭСУ ЕРС, и они обобщены в Таб. 20 и Таб. 21.

Таб. 20: Обязательства по мониторингу и отчетности - Строительство

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
Статистика по охране труда, экологии и социальной сфере	<ul style="list-style-type: none"> Количество погибших, несчастных случаев и травм. Отчёты о происшествиях и последующие действия. Количество проверок и аудитов Окружающая среда: образование отходов, использование воды, использование топлива, опасные материалы на Площадке (см. также ниже). Обучение (вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте) Проверки и аудиты Количество 	Ежемесячно	<p>Документация и визуальные осмотры на Площадке</p> <p>Аудиты и записи проверок по ОТ и ТБ</p> <p>Экологические аудиты и отчеты о проверках</p> <p>Отчеты об аварийных учениях</p>	Площадка	Ежемесячный отчет о ходе работ, включая ежемесячную статистику по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды	ЕРС Подрядчик

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
	аварийных учений					
Климат	<ul style="list-style-type: none"> Экстремальная температура Экстремальные осадки Экстремальные пылевые явления 	Постоянно	Создать систему раннего оповещения о ветре и экстремальной жаре посредством непрерывного мониторинга погоды	Площадка	Ежемесячный отчет о ходе работ	ЕРС Подрядчик
Выбросы пыли (на территории и дорогах общего пользования)	<ul style="list-style-type: none"> Эпизоды запылённости, загрязнение растительности, повторное пылевыведение с дорог и поверхностей, пылевые облака вблизи ближайших чувствительных рецепторов (F6, F15, S3, C9, C10), Центра NABU, рыбоводного пруда, гнезд №№ 01,02,05,06) 	Ежедневный визуальный контроль (пыль)	<p>Визуальные проверки запыленности</p> <p>Количество жалоб от сообщества</p> <p>Регистрация происшествий, вызывающих образование пыли, как на Площадке, так и за ее пределами, а также действия, предпринятые для решения ситуации.</p>	Активные рабочие зоны	<p>Жалобы, изложенные в ежемесячном отчете о ходе работ</p> <p>Ежедневный отчет о проверке.</p>	ЕРС Подрядчик

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
Шум	<ul style="list-style-type: none"> Измерения уровня шума 	Только в случае возникновения жалобы.	<p>Выборочный контроль, проводимый в ходе строительства в Центре NABU/F6, S3, F15, гнезда №№ 01,02, 05, 06) в периоды активных работ в радиусе 200 м (аккредитованным и и компетентными фирмами).</p> <ul style="list-style-type: none"> Мониторинг журнала жалоб от сообщества на предмет жалоб, связанных с шумом. 	Активные рабочие зоны	<p>Жалобы, изложенные в ежемесячном отчете о ходе работ</p> <p>6-месячный отчет по шуму</p>	ЕРС Подрядчик

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
			Проводить мониторинг уровня шума в случае жалобы на шум или подтверждения превышения допустимых норм шума в сообществе.			
Использование воды	<ul style="list-style-type: none"> Питьевая, строительная вода 	Постоянно	Объемы воды/количество автоцистерн на Площадке/питьевая вода	Площадка и все рабочие зоны	Ежемесячный отчет о ходе работ	ЕРС Подрядчик
Сточные воды	<ul style="list-style-type: none"> Сток с территорий строительства 	Ежедневно в сезон дождей	Визуальные осмотры на Площадке	Все временные водотоки	Ежемесячный отчет о ходе работ (только происшествия)	ЕРС Подрядчик
Отходы	<ul style="list-style-type: none"> Общие строительные отходы, опасные отходы, отходы земляных работ/инертные 	Постоянно	Документация и визуальные осмотры на Площадке	Рабочие участки Проекта во время строительных работ	Ежемесячные и ежеквартальные отчеты по мониторингу	ЕРС Подрядчик

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
	отходы/медицинские отходы/масла/электронные отходы					
Опасные материалы (жидкости/химикаты)	<ul style="list-style-type: none"> Общее использование опасных материалов 	Постоянно	<p>Количество зарегистрированных разливов (необходимо поддерживать нулевой уровень или тенденцию к снижению).</p> <p>Количество зарегистрированных случаев промывки бетона в неустановленных местах</p> <p>Несанкционированный сброс загрязненной или потенциально загрязненной воды в временные</p>	Рабочие участки Проекта во время строительных работ	Ежемесячные и ежеквартальные отчеты по мониторингу	ЕРС Подрядчик

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
			водотоки или в грунт запрещен.			
Хранение и транспортировка топлива, масла и опасных материалов	<ul style="list-style-type: none"> Визуальный осмотр всех опасных складских зон 	Еженедельный контроль транспортного движения	Документация и визуальные осмотры на Площадке	Рабочие участки Проекта во время строительных работ	Ежемесячный отчет о ходе работ (количество проведенных проверок)	ЕРС Подрядчик
Выбросы от транспорта	<ul style="list-style-type: none"> Осмотр транспортных средств для обеспечения их исправного и надлежащего технического состояния. 	После размещения на площадке	Документация и контрольные листы осмотра	Рабочие участки Проекта во время строительных работ	Ежемесячный отчет о ходе работ (количество проведенных проверок)	ЕРС Подрядчик
Безопасность дорожного движения	<ul style="list-style-type: none"> Количество жалоб на проблемы с дорожным движением, количество инструктажей по правилам дорожного движения, 	Рабочие участки Проекта во время строительных работ / ЭМ-11	Журнал происшествий / Журнал жалоб / Журнал обучения	ЭМ-11 и Площадка	Ежемесячный отчет о ходе работ (только происшествия) – дорожно-транспортные происшествия и жалобы	ЕРС Подрядчик

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
	<p>проведенных для рабочих</p> <ul style="list-style-type: none"> Количество проведенных мероприятий по информированию о правилах дорожного движения Количество дорожно-транспортных происшествий в соответствии с порядком рассмотрения происшествий. 				заинтересованных сторон	
Реконструкция временно используемой территории	<ul style="list-style-type: none"> Количество утраченных гектаров среды обитания и объем / качество восстановленной территории в результате пассивной экологической 	Ежегодно в течение первых пяти лет	Визуальные осмотры - пятилетняя программа ухода и мониторинга для обеспечения восстановления почвы и связанного с ней растительного	Площадка	Ежегодный отчет по мониторингу эксплуатации	Проектная Компания

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
	рекультивации на площадке		покрова до первоначального состояния.			
Статистика по жалобам сотрудников и трудовым спорам	<ul style="list-style-type: none"> Количество рабочих, пол рабочих, местные они или нет, а также статистика по субподрядчикам. Проводить трудовой аудит в ходе строительства (ежемесячно) и эксплуатации (ежегодно) для выявления любых пробелов в оплате труда, обеспечении средствами индивидуальной защиты и/или 	Ежемесячно	Документация и визуальные осмотры на Площадке	Площадка	Ежемесячный отчет о ходе работ	ЕРС Подрядчик

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
	любых других проблем, связанных с человеческими ресурсами. Особое внимание следует уделять уязвимым работникам.					
Размещение рабочих	<ul style="list-style-type: none"> Соответствие размещения плану размещения рабочих 	Ежемесячно	Документация и визуальные осмотры в местах размещения	Размещение рабочих	Ежемесячный отчет о ходе работ или отчет о проверке размещения	ЕРС Подрядчик
ГНД	<ul style="list-style-type: none"> Инциденты гендерного насилия, связанные с Проектом зарегистрированы в журнале жалоб. 	Ежемесячно	Журнал инцидентов Выборочные собеседования	Площадка и размещение	Ежемесячный отчет о мониторинге строительства или отчет о трудовом аудите	ЕРС Подрядчик
Частные агентства по подбору персонала)	<ul style="list-style-type: none"> Количество частных агентств по трудоустройству (если использовались) для подбора персонала 	Ежемесячно	Документация и выборочные собеседования с рабочими на Площадке	Площадка	Ежемесячный отчет о мониторинге строительства или отчет о	ЕРС Подрядчик

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
	<ul style="list-style-type: none"> Жалоба, связанная с оплатой труда рабочих 		Документация по обучению		трудовом аудите	
Труд и условия труда	<ul style="list-style-type: none"> Анализ условий труда, платежных ведомостей и расчётных листов, распределения отпусков, а также интервью с работниками для подтверждения результатов 	Ежемесячно	Документация и выборочные собеседования с рабочими на Площадке Документация по обучению	Площадка	Ежемесячный отчет о мониторинге строительства или отчет о трудовом аудите	ЕРС Подрядчик
Происшествия в сфере охраны	<ul style="list-style-type: none"> Происшествия в сфере охраны Отчеты о происшествиях и последующие действия. 	Ежемесячно	Документация и выборочные собеседования с охранниками на Площадке	Площадка	Ежемесячный отчет о мониторинге строительства и ежеквартальный отчет для Кредиторов	ЕРС Подрядчик
Взаимодействие с заинтересованными сторонами	<ul style="list-style-type: none"> Проведенные мероприятия по взаимодействию с заинтересованными 	Ежемесячно	Журнал взаимодействия с заинтересованными сторонами	Площадка /местные сообщества	Ежемесячный отчет по мониторингу строительства	Проектная компания

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
	<p>сторонами (журнал ВЗС)</p> <ul style="list-style-type: none"> Количество полученных жалоб от сообщества Закрытие в требуемые сроки 		<p>Журнал жалоб</p> <p>Отчеты о закрытии</p>			
Жалобы	Количество полученных жалоб от сообщества (журнал жалоб). Количество жалоб ГНД. Ответы и последующие действия.	Ежемесячно	Журнал жалоб	Площадка /местные сообщества	Ежемесячный отчет по мониторингу строительства	Проектная компания
Случайные находки	<p>Количество случайных находок, ответы и последующие действия.</p> <p>(Если на площадке Проекта или рядом с ней будут обнаружены объекты культурного наследия, они подлежат регулярному мониторингу с целью обеспечения их надлежащего обозначения, сохранения охранных зон и</p>	Ежемесячно	Отчет о случайных находках	Площадка	Ежемесячный отчет по мониторингу строительства	ЕРС Подрядчик

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
	предотвращения любого ущерба таким объектам)					
Изъятие земли и восстановление средств к существованию	Согласно ОИЗП	Согласно ПВСС	Согласно ПВСС	Согласно ПВСС	Согласно ПВСС	Заказчик

Таб. 21: Обязательства по мониторингу и отчетности - эксплуатация

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
Охрана труда и техника безопасности	Количество погибших, несчастных случаев и травм. Отчёты о происшествиях и последующие действия.	Ежегодно	Документация и визуальные осмотры на Площадке Аудиты по охране труда и технике безопасности	ВЛЭП и подстанция	Ежегодный отчет по мониторингу эксплуатации	Проектная Компания
Климат	Экстремальная температура Экстремальные осадки	Постоянно	Система непрерывного мониторинга погоды	ВЛЭП и подстанция	Ежегодный отчет по мониторингу эксплуатации	Проектная Компания

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
Использование воды	Питьевая вода, вода для эксплуатации и технического обслуживания (очистка панелей)	Ежегодно	Объемы воды/количество автоцистерн на Площадке и питьевая вода (бутылки)	ВЛЭП и подстанция	Ежегодный отчет по мониторингу эксплуатации	Проектная компания
Статистика по труду	Количество рабочих, пол рабочих и являются ли они местными или нет.	Ежегодно	Статистика по труду	ВЛЭП и подстанция	Ежегодный отчет по мониторингу эксплуатации	Проектная Компания
Труд и условия труда	Проверка условий труда, расчетных листов и платежных ведомостей, распределения отпусков, а также собеседование с рабочими для проверки результатов.	Ежегодно	Аудиторские отчеты	ВЛЭП и подстанция	Ежегодный отчет по мониторингу эксплуатации	Проектная Компания
Происшествия в сфере охраны	Происшествия в сфере охраны	Ежегодно	Журналы службы безопасности	ВЛЭП и подстанция	Ежегодный отчет по мониторингу эксплуатации	Проектная Компания
Взаимодействие с заинтересованными сторонами	Проведенные мероприятия по взаимодействию с	Ежегодно	Журналы взаимодействия с	Площадка/местные сообщества	Ежегодный отчет по	Проектная Компания

Мониторинг	Параметры	Частота и продолжительность	Метод	Расположение	Обязательства по отчетности	Ответственность
	заинтересованными сторонами		заинтересованными сторонами		мониторингу эксплуатации	
Жалобы	Количество полученных жалоб от рабочих/сообщества.	Ежегодно	Журнал жалоб	Площадка/местные сообщества	Ежегодный отчет по мониторингу эксплуатации	Проектная Компания
Восстановление средств к существованию	Восстановление средств к существованию пострадавших домохозяйств	Согласно ОИЗП/ПВСС	Собеседования с ЗПЛ	Затронутые проектом сообщества	Ежегодный отчет по мониторингу эксплуатации	Проектная Компания

6.5 Несоответствия и корректирующие действия

Несоответствием считается ситуация, когда действие ЕРС Подрядчика не отвечает требованиям Проекта, изложенным в настоящем ПЭСУ и вспомогательных планах.

Несоблюдение требований имеет место, когда действие ЕРС Подрядчика также представляет собой нарушение правовых требований национального законодательства.

В ходе строительства замечания по несоответствиям, которые могут быть закрыты немедленно или в течение 24 часов, будут отслеживаться для закрытия в реестре наблюдений.

Любое несоответствие, требующее более существенных действий для исправления или являющееся юридическим нарушением, будет отражено в «Отчёте о несоответствии», который будет направлен ЕРС Подрядчику для устранения. Отчёт о несоответствии будет включать описание проблемы (или проблем), действий по её устранению, сроков выполнения и ответственности за её устранение.

Несоответствия будут отслеживаться в системе отслеживания корректирующих действий Проекта и еженедельно проверяться ГРП и ЕРС Подрядчиком (и субподрядчиком) для обеспечения своевременного закрытия.

ЕРС Подрядчик должен предоставить доказательства закрытия и сохранить их для последующего аудитора.

7 Управление документацией

Полная и актуальная папка всех соответствующих источников информации будет поддерживаться назначенным ЭИС менеджером на всех этапах проекта, а также Проектной Компанией и ЕРС Подрядчиком.

Эта папка должна быть легко доступна и будет включать в себя, как минимум, копии следующих документов:

- Действующие экологические разрешения и согласия.
- Все соответствующие национальные и международные правила, международные руководящие принципы и кодексы практики.
- Действующие сертификаты калибровки на все оборудование, требующее калибровки внешней организацией.
- Последняя версия ПЭСУ-С и ПЭСУ-Э и сопутствующие планы управления.
- Документация по экологическому мониторингу (формы проверок) и аудитам.
- Документация по программе строительства.
- Руководства по эксплуатации производителей всего оборудования для мониторинга окружающей среды.
- Документация по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.
- внутренняя и внешняя переписка по вопросам охраны окружающей

среды/разрешений.

- Протоколы соответствующих заседаний.
- Записи об обучении (например, записи о прохождении вводных инструктажей и тренингов по повышению экологической осведомленности).
- Текущая статистика рабочей силы (включая пол и местный/неместный состав) и контактные данные рабочих на случай чрезвычайных ситуаций.

8 Взаимодействие с заинтересованными сторонами

Вся информация, включая выявленные заинтересованные стороны, документируется в Плане взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) Проекта НЭСК и подлежит публичному раскрытию. Проект обязан:

- Проинформировать и провести консультации с местными сообществами и другими заинтересованными сторонами до начала строительства объекта в отношении возможных воздействий, мер по их управлению и потенциальных возможностей.
- Ознакомить местные сообщества с механизмом рассмотрения жалоб в рамках Проекта.
- Поддерживать конструктивный диалог посредством консультаций и раскрытия информации с местными сообществами и другими соответствующими заинтересованными сторонами.
- Разработать процедуру ведения записей коммуникаций, которая будет регистрировать ключевую информацию, передаваемую заинтересованным сторонам.

ПВЗС был подготовлен на этапе ОВОСС (том V) для выполнения этих требований и представляет собой подробный план обязательств по взаимодействию с заинтересованными сторонами на этапах подготовки к строительству, строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации. ПВЗС является актуальным документом и будет периодически обновляться на ключевых этапах реализации Проекта НЭСК.

В ходе строительства ответственность за реализацию требований ПВЗС будет возложена на НЭСК при поддержке ЕРС Подрядчика (согласно процедуре коммуникации).

НЭСК и ЕРС Подрядчик назначат специального сотрудника по связям с общественностью (CLO) для управления отношениями с заинтересованными сторонами, как определено в ПВЗС Проекта, а также любыми новыми обязательствами, которые будут выявлены после завершения ОВОСС.

Внутренняя коммуникация между Проектной Компанией, ЕРС Подрядчиком и рабочими должна быть определена в Плане внутренней коммуникации проекта, который является частью системы СЭСУ ЕРС (как описано выше).

9 Механизм рассмотрения жалоб

Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) определён и описан в ПВЗС (том V). Краткое описание МРЖ представлено ниже. Управление механизмом рассмотрения жалоб будет осуществляться НЭСК при поддержке ГРП и ЕРС Подрядчиком.

Любые опасения, проблемы или вопросы («жалобы»), которые могут возникнуть у заинтересованных сторон, могут быть переданы в Проект через МРЖ. МРЖ устанавливает обязательства Проекта по выявлению, расследованию и реагированию на все опасения. Контактная информация для каждого метода указана во введении и в таблице в конце настоящего раздела.

Жалобы можно подать следующими способами:

- Непосредственно персоналу Проекта и сотрудникам службы безопасности во время совещаний или посещений объектов Проекта.
- Посредством телефонных звонков.
- В письменной форме (текстовые сообщения, по электронной почте, через мобильные приложения, письма, письменные обращения).
- В ящиках, расположенных в офисах сообществ и у ворот Проекта (после начала строительства).
- Через сайт НЭСК.

МРЖ обеспечивает строгую конфиденциальность данных, включая всю личную информацию заявителей. Жалобы могут подаваться анонимно. В случае, если заявителя не устраивает предложенное решение или ответ на жалобу, он имеет право воспользоваться другими законными способами для её разрешения.

Шаг 1: Получив жалобу по любому средству связи, менеджер по рассмотрению жалоб/CLO внесет жалобу в журнал жалоб, для обеспечения того, чтобы все поднятые вопросы и обращения были расследованы и рассмотрены.

Шаг 2: После получения и регистрации жалобы заявитель получит письменное уведомление с предлагаемым сроком рассмотрения в зависимости от типа запроса и предполагаемым временем получения ответа. Форма жалобы и журнал регистрации будут содержать информацию о каждой полученной жалобе.

Шаг 3: Назначенные члены группы консультантов по ОВОСС будут отвечать за прием и мониторинг жалоб на этапе ОВОСС Проекта (эта обязанность будет передана CLO НЭСК или CLO ЕРС Подрядчика после завершения этапа ОВОСС). Форма подачи жалобы составляется с учётом места нахождения заинтересованных сторон, их предпочтений в языке общения и доступных средств связи. Ответ на жалобу предоставляется на языке, удобном для заявителя, т.е. на кыргызском.

Шаг 4: Решение по жалобе будет официально сообщено заявителю в письменной форме. Если заявитель не может получить письменный ответ, с ним свяжутся по телефону и проинформируют о результатах рассмотрения жалобы. В Таб. 22 ниже указаны сроки ответа на жалобы. Если заявитель не удовлетворен ответом, он может подать апелляцию. Кроме того, подача жалобы через МРЖ не препятствует заявителю также искать средства правовой защиты в национальной правовой системе, и заявитель по своему усмотрению может воспользоваться этим путем, если он не удовлетворен ответом, полученным на свою жалобу. Подходы к разрешению жалоб будут зависеть от характера, частоты возникновения и количества жалоб.

Таб. 22: Сроки рассмотрения жалоб

Этап	Хронология
Прием и регистрация жалобы	День 0
Предоставление заявителю подтверждения получения жалобы	Максимум три рабочих дня с момента подачи жалобы.
Оценка/расследование полученной жалобы	Максимум две недели после подтверждения получения жалобы.
Предоставление ответа заявителю	Максимум три рабочих дня после завершения оценки.
Повторная оценка жалобы в случае, если заявитель не удовлетворен ранее предоставленным ответом	Максимум две недели с момента уведомления заявителя о неудовлетворенности.

В случае, если сложные жалобы или другие факторы увеличивают время рассмотрения, заявитель будет уведомлен об этой задержке, обновленных сроках ответа и регулярно получать обновленную информацию. Если жалобу невозможно решить на уровне Проекта, она может быть передана в Комитет по рассмотрению жалоб ¹⁰.

¹⁰ Комитет по рассмотрению жалоб будет созван ответственным сотрудником НЭСК. В его состав войдут лица, имеющие отношение к теме жалобы, в том числе Менеджер Площадки Проекта, председатели местных сообществ, представители местного сообщества мужского и женского пола и местные органы власти (имеющие отношение к теме поданной жалобы).

Таб. 23: Контактные данные для подачи жалобы

Компания	Контактные данные
«Juru»	Электронная почта: d.avdulov@juru.org Телефон: +998 (90) 015-71-92 Электронная почта: g.nematullaeva@juru.org Телефон: +998 (97) 445-95-04
«Juru» (Представлен компанией «Evidence SA»)	Электронная почта: Bermet.alieva@gmail.com Телефон: +996 551 99 99 84
ГРП НЭСК	Электронная почта: 1piunegk@gmail.com Телефон: +996 312 67 03 19

10 Пересмотр руководством

Настоящий ПЭСУ (и сопутствующие планы) будут пересматриваться Проектной Компанией не реже одного раза в год или при существенном изменении объема работ. Результаты этого пересмотра будут документироваться и предоставляться ЕРС Подрядчику.