

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Проект развития возобновляемой энергетики Кыргызстана (KRED)

**РАМОЧНЫЙ ДОКУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ
ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ
И СОЦИАЛЬНЫМИ МЕРАМИ (РДУЭСМ)**

Бишкек
февраль 2023 г.

Содержание

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ И ТАБЛИЦ	6
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АКРОНИМОВ.....	7
РЕЗЮМЕ ДЛЯ РУКОВОДСТВА	8
1.0. ВВЕДЕНИЕ.....	26
1.1. Контекст.....	26
1.2. Цели РДУЭСМ	26
1.3. Задача РДУЭСМ	27
1.4. Подход и методология подготовки РДУЭСМ	28
1.5. Структура РДУЭСМ.....	30
2.0. ОБЗОР ПРОЕКТА	31
2.1. История проекта.....	31
2.2. Цели развития проекта	32
2.3. Местоположение проекта.....	32
2.4. Описание Проекта.....	33
2.4.1. Исполнительное агентство.....	34
2.4.2. Компоненты проекта	34
2.4.3. Бенефициары проекта.....	38
2.5. Подробная информация о расходах по проекту	39
3.0. ПОЛИТИКА И НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА	40
3.1. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ И НОРМАТИВНО- ПРАВОВАЯ БАЗА	40
3.2. Экологические и социальные стандарты Всемирного банка (ЭСС).....	54
3.3. Классификация экологических и социальных рисков Всемирного банка	57
3.4. Сравнение между СЭП и национальными и государственными требованиями	60
4.0. ПОДХОД И МЕТОДОЛОГИЯ.....	82
4.1. Должная осмотрительность и определение объема	82
4.2. Понимание законов и политик, применимых к оценке воздействия на окружающую среду и социальную сферу.....	82
5.0. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ БАЗОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	86
5.1. Базовый уровень окружающей среды.....	86
5.1.1. Строительство Тарской МГЭС в Ошской области.....	86
5.1.1.1. Климат.....	86
5.1.1.2. Водные ресурсы	86
5.1.1.3. Флора и фауна	87

5.2. Строительство Каракульской МГЭС в Джалал-Абадской области.....	87
5.2.1. Климат.....	88
5.2.2. Водные ресурсы.....	88
5.2.3. Флора и фауна.....	89
5.3. Строительство Камбаратинской ГЭС-1 в Джалал-Абадской области.....	90
5.4. Реконструкция Быстровской МГЭС в Чуйской области.....	92
5.4.1. Климат.....	93
5.4.2. Водные ресурсы.....	93
5.4.3. Флора и фауна.....	93
5.5. Социальный базовый уровень.....	95
5.5.1. Строительство Тарской МГЭС в Ошской области.....	95
5.5.1.1. Социально-экономические показатели.....	95
5.5.1.2. Население.....	95
5.5.1.3. Безработица.....	96
5.5.1.4. Промышленность и сельское хозяйство.....	97
5.5.1.5. Культурное наследие.....	97
5.6. Строительство Каракульской МГЭС в Джалал-Абадской области.....	97
5.6.1. Социально-экономические показатели.....	97
5.6.2. Население.....	98
5.6.3. Промышленность.....	98
5.6.4. Культурное наследие.....	98
5.7. Реконструкция Быстровской МГЭС в Чуйской области.....	98
5.7.1. Социально-экономические показатели.....	98
5.7.2. Население.....	98
5.7.3. Культурное наследие.....	99
5.8. Строительство Камбар-Атинской ГЭС-1 в Джалал-Абадской области.....	99
5.8.1. Социально-экономические показатели.....	99
5.8.2. Население.....	99
5.8.3. Эконом.....	99
5.8.4. Культурное наследие.....	100
5.9. Реконструкция/расширение существующей подстанции Исанова в Ошской области.....	100
5.9.1. Физическая среда.....	100
5.9.2. Население.....	100
5.9.3. Эконом.....	101
5.9.4. Культурное наследие.....	101
6.0. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ И МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ.....	102
6.1. Обзор потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий.....	102
6.1.1. Почва/ Лес/Растительность.....	104
6.1.2. Воздействие на водораздел.....	104
6.1.3. Воздействие на дикую природу/орнитофауну/ихтиофауну.....	105

6.1.4. Воздушное и шумовое загрязнение от строительных работ	107
6.1.5. Воздействие опасных и других отходов.....	108
6.1.6. Выбросы парниковых газов (ПГ)	108
6.1.7. Водные ресурсы	108
6.1.7.1. Типы рек и категория использования.....	109
6.1.7.2. Статус рыболовства	109
6.1.8. Охрана труда и техника безопасности.....	110
6.1.9. Здоровье и безопасность сообщества	111
6.2. Строительство подстанции Исанова в Ошской области.....	112
6.3. Скрининг потенциальных негативных социальных воздействий.....	114
6.3.1. Постоянный урожай	114
6.3.2. Схема землепользования.....	115
6.3.3. Потеря земли	115
6.3.4. Влияние притока рабочей силы.....	116
6.3.5. Влияние на общие ресурсы собственности.....	117
6.3.6. Трафик и блокировка пути доступа	118
6.3.7. Участие женщин в работе и принятие решений	118
6.4. Положительные социальные последствия	118
6.5. План экологического и социального управления.....	119
6.6. Руководство по управлению экологическими и социальными рисками и воздействиями ТП в рамках Компонентов 1, 2 и 3.....	207
7.0. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА.....	208
7.1. Цикл проекта и экологические и социальные гарантии	208
7.1.1. Концептуализация проекта	209
7.1.2. Планирование и утверждение проекта	210
7.1.3. Детальный проект, тендер и награждение	212
7.1.4. Реализация проекта.....	212
7.1.5. Эксплуатация и техническое обслуживание проекта.....	212
7.2. Институциональное устройство	213
7.3. Нарращивание потенциала и обучение	214
8,0 МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ.....	217
8.1. Механизм рассмотрения жалоб.....	217
8.2. Журнал жалоб	220
8.3. Рассмотрение деликатных жалоб.....	221
8.4. Служба рассмотрения жалоб Всемирного банка.....	222

8.5. Мониторинг жалоб и отчетность	222
8.6. Бюджет МРЖ.....	223
8.7. Раскрытие информации о ESMF и консультации с общественностью	223
9,0 КОНСУЛЬТАЦИИ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ	224
9.1. Раскрытие информации.....	225
9.2. Общественные консультации	226
9.3. Механизм обратной связи	227
10,0 МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА	228
10.1. Мониторинг и отчетность	228
10.2. Ключевые показатели эффективности (KPI)	228
10.3. Экологический и социальный мониторинг	229
10.4. Отчетность об экологической и социальной деятельности.....	230
10.5. Вопросы охраны труда и техники безопасности (OHS)	231
10.6. Бюджет для реализации РЭСУ	232
11,0 Заключение	232
12,0 ПРИЛОЖЕНИЯ.....	233
Приложение 1. Виды деятельности, подлежащие проведению ОВОСС в соответствии с национальным законодательством.....	233
Приложение 1.1. Список исключений определяет типы проектов, которые ВБ не финансирует.	235
Приложение 2. Проверка потенциальных экологических проблем в рамках Компонента 3.1	236
Приложение 3: Схема отчета об оценке воздействия на окружающую и социальную среду	242
Приложение 4. Информация о сайтах.....	244
Приложение 5. Контрольный список социального скрининга.....	252
Приложение 6. Правила безопасности труда на высоте	257
Приложение 7. Протокол общественных консультаций.....	260
Приложение 8 Техническое задание на выполнение экологической и социальной оценки и планирование подготовки тендерной документации малых ГЭС	311
Приложение 9 Техническое задание на выполнение экологической и социальной оценки и планирование подготовки тендерной документации Камбар-Атинской ГЭС-1	330
Приложение 10. Персонал РМО ESF	371

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ И ТАБЛИЦ

Рисунок 1. Подход к подготовке ESMF	29
Рисунок 2. Карта площадок проекта	33
Рисунок 3. Предлагаемые мероприятия по каждому компоненту	38
Рисунок 4. Каракулинский район	86
Рисунок 5. Предлагаемое расположение Тарской ГЭС со схематическим изображением.....	86
Рисунок 6. Токтогульский район.....	88
Рисунок 7. Расположение Каракульской ГЭС.....	88
Рисунок 8. Экспликация строительства Камбаратинской ГЭС	91
Рисунок 9. Расчетный уровень плотины ГЭС	91
Рисунок 10. Кеминский район	92
Рисунок 11. Расположение Быстровской ГЭС	93
Рисунок 12. Цикл проекта.....	208
Таблица 1. Подробные расходы проекта по компонентам	39
Таблица 2. Нормативно-правовое обеспечение (окружающая среда)	40
Таблица 3. Экологическое законодательство КР	42
Таблица 4. Нормативно-правовое обеспечение (социальное).....	47
Таблица 5. Сравнение национального законодательства и требований СЭС ВБ, отражающих воздействия и меры по смягчению.....	60
Таблица 6. Зарегистрированные безработные по районам Ошской области (чел. на конец периода).....	96
Таблица 7. Среднемесячная заработная плата одного работника по регионам (сом).....	96
Таблица 8. Воздействия и общие меры по смягчению на этапах проектирования, строительства и эксплуатации	120
Таблица 9. Предварительный план обучения экологическим и социальным стандартам.....	215
Таблица 10. Матрица рассмотрения жалоб	218
Таблица 11. Процесс подачи и рассмотрения жалобы	219
Таблица 12. Информация о проведенных общественных консультациях.....	226
Таблица 13. Статьи бюджета и сметные затраты.....	232

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

АКМ	Асбестосодержащие материалы
АКММП	План обращения с асбестосодержащими материалами
АРАП	Сокращенный план действий по переселению
БПИ НАН КР	Биолого-почвенный институт Национальной академии наук Кыргызской Республики
СС	Гражданский кодекс
ГДР	Отчет о должной осмотрительности
ДЕИС/ПЗВОС	Проект заявления о воздействии на окружающую среду
ДМС	Подробный обзор измерений
ЭИС	Заявление о воздействии на окружающую среду
ОВОСС	Оценка воздействия на окружающую и социальную среду
ESMF	Система экологического и социального управления
ПУОСС	План экологического и социального управления
ФС	Технико-экономическое обоснование
ГН	Гендерное насилие
ГГОХСЕСА	Общие рекомендации по охране труда и ЭСА
МРЖ	Механизм рассмотрения жалоб
ЧЧ	Семья
ИДА	Международная ассоциация развития
Если есть	Международные финансовые институты
ИК	Вынужденное переселение
ИВМ	Интегрированное управление векторами
сом	кыргызский сом
ЛАР	Приобретение земли и переселение
ЖК	Земельный кодекс
МЗ	Министерство здравоохранения
МЛССС	Министерство труда, социальной защиты и миграции
МНРЕЦ	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора
МО	Министерство энергетики
ПДК	Предельно допустимая концентрация
НЕНС	Национальная Энергетическая Холдинговая Компания
НПО	Не государственная организация
охрана труда	Охрана труда и техника безопасности
ПАП	Затронутые проектом лица
КПБ	Условия производительности
ГУП/ПМО	Группа управления проектами/Офис управления проектами
ПОП	Стойкие органические загрязнители
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
РЯД	Право проезда
РЭП	План действий по переселению
РПФ	Основы политики переселения
ВИДЕТЬ	Государственная экологическая экспертиза
ШПС	Малая ГЭС
ООО	Оценка социального воздействия
SS	Специалист по гарантиям
ТОЧ	Материальные объекты культурного наследия
ТЗ	Круг полномочий
доллар США	Доллар США
ВБ	Всемирный банк
ВБ ЕСС	Экологические и социальные стандарты Всемирного банка
ВБ ЕСФ	Экологические и социальные рамки Всемирного банка

РЕЗЮМЕ ДЛЯ РУКОВОДСТВА

1.0. ВВЕДЕНИЕ

Постоянно увеличивающийся рост потребления электроэнергии в Кыргызстане и постоянный дефицит, назрела необходимость разработки рентабельных и среднесрочных проектов развития энергетического сектора. Соответственно, Правительство Кыргызской Республики планирует развивать выработку дополнительной энергии за счет возобновляемых источников, включая расширение проектов малой и средней гидроэнергетики. Для достижения намеченных целей Министерство энергетики Кыргызской Республики (МЭ) совместно с различными открытыми акционерными обществами (ОАО) планирует реализовать комплексный проект под названием «Проект развития возобновляемой энергетики Кыргызстана (КРЭД)». при финансовой поддержке Международной ассоциации развития.

Для реализации предложенного проекта KRED необходимо не только соблюдать применимое национальное законодательство/нормативную базу по экологическим и социальным вопросам, но и проводить комплексную проверку по таким вопросам в соответствии с положениями Экологической и социальной основы Всемирного банка (ESF). для удовлетворения общих требований устойчивого развития. Для удовлетворения этих требований подготовлена подробная Структура экологического и социального управления (ESMF).

Этот ESMF определяет механизм интеграции экологических и социальных проблем в планирование и реализацию предлагаемого проекта KRED. Таким образом, ESMF определяет процессы планирования и реализации управления экологическими и социальными мерами безопасности и устанавливает процедуры и протоколы управления для целей, которые включают в себя основу для выявления, оценки, управления и мониторинга экологических и социальных проблем как в организации, так и в проекте/подпроектах. уровней, чтобы избежать, уменьшить/свести к минимуму и/или смягчить экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия проекта.

Поскольку технические / технико-экономические обоснования, подробные проекты) находятся в стадии реализации, а конкретные места вмешательства в рамках проекта еще не определены, а их конкретное воздействие не известно при оценке проекта, принимается рамочный подход. В этом контексте, в соответствии с ЭСС1, была подготовлена Концепция экологического и социального управления (ESMF).

Таким образом, этот ESMF предоставляет руководство для оценки конкретных экосоциальных рисков и воздействий подпроекта, а также обеспечивает триггеры для специализированных исследований, например, Оценка воздействия на окружающую среду и План управления окружающей и социальной средой (ESIA & ESMP), Оценка социального воздействия (SIA) и разработка переселения. План действий (ПДП), а также специальные исследования, такие как оценка биоразнообразия и т. д., которые необходимо проводить, когда в рамках подпроекта возникают такие проблемы, требующие более пристального внимания/мер. Кроме того, в этот РЭСУ также были включены руководящие принципы/процедуры/планы по решению гендерных вопросов, вопросов труда и заинтересованных сторон и т. д., включая институциональный механизм для реализации/мониторинга управления ЭиС на этапе выполнения, эксплуатации и обслуживания проекта.

Проект, финансируемый Международной ассоциацией развития, будет реализован Министерством энергетики Кыргызской Республики.

СЭСУ описывает ожидаемые экологические и социальные риски и воздействия проекта, а также обеспечивает систему мониторинга и управления такими воздействиями во время реализации проекта. Кроме того, эта структура описывает институциональные роли и обязанности по управлению экологическими и социальными рисками в рамках проекта, а также механизмы обратной связи и рассмотрения жалоб, с помощью которых граждане и другие заинтересованные стороны могут взаимодействовать с агентством по реализации проекта.

2.0.ОБЗОР ПРОЕКТА

Проект KRED состоит из четырех основных компонентов:

Компонент 1: Реабилитация и строительство малых и средних гидроэлектростанций (оценочное финансирование МАР в размере 39 миллионов долларов США). Этот компонент будет поддерживать приоритетные инвестиции и предоставлять техническую помощь и мероприятия по наращиванию потенциала, направленные на увеличение гидроэнергетики в стране. Чакан ГЭС несет ответственность за реализацию данного Компонента 1, который включает следующие два подкомпонента:

Подкомпонент 1.1: Строительство новой ГЭС и реконструкция существующей ГЭС. МЭ и Чакан ГЭС включены в окончательный список подпроектов, которые будут финансироваться в рамках этого подкомпонента, которые включают Каракульскую, Тарскую и Быстровскую ГЭС, из которых первые две предназначены для нового строительства, а последняя – для реконструкции. Предлагаемые технические параметры подпроектов приведены ниже.

Элемент #	Название подпроекта	Высота плотины, м	Объем водохранилища, млн м ³	Мощность, МВт	Тип работы
1.	Каракульская ГЭС	8	0,05	29	Строительство
2.	Тар ГЭС ниже	24	1,6	19	Строительство
3.	Быстровская ГЭС (русло реки)	-	-	8,7	Реконструкция

Одним из предлагаемых подпроектов нового строительства является Каракульская ГЭС, расположенная в городе Каракуль Джалал-Абадской области. Для этой ГЭС может потребоваться подстанция. Если будет подстанция, то она будет построена на территории, отведенной под ГЭС – для нее не требуется дополнительной земли. Также может потребоваться линия электропередач для новой ГЭС. Но трасса ЛЭП не идентифицирована. Детали ГЭС, подстанции и линий на данном этапе неизвестны и будут определены по результатам ТЭО. Возможные социальные и экологические риски и воздействия также будут определены только после ОВОСС.

Еще одной новой ГЭС является нижняя Тарская ГЭС, расположенная в Кара-Кульжинском районе Ошской области. Так же, как и для вышеупомянутой ГЭС, может потребоваться подстанция. Если будет подстанция, то она будет построена на территории, отведенной под ГЭС – для нее не требуется дополнительной земли. Также может потребоваться линия электропередач для новой ГЭС. Но трасса ЛЭП не идентифицирована. Детали ГЭС, подстанции и линий на данном этапе неизвестны и будут определены по результатам ТЭО. Возможные социальные и экологические риски и воздействия также будут определены только после ОВОСС.

Быстровская ГЭС – действующая. Есть своя инфраструктура. В рамках данного подпроекта будут проводиться только работы по реконструкции. Все мероприятия по реконструкции будут проводиться на территории подпроекта. Никаких построек и земли для этого не требуется. Работы по реконструкции не окажут негативного воздействия на окружающую среду и население вблизи ГЭС. Возможны временные воздействия на население во время работ по реконструкции.

Подкомпонент 1.2: Этот подкомпонент будет финансировать оказание технической помощи и наращивание потенциала Чакан ГЭС для поддержки реализации проекта. Конкретные мероприятия по оказанию технической помощи будут включать: (i) завершение технико-экономического обоснования и подготовку тендерных документов для выбранных гидроэнергетических проектов; (ii) подготовка документов по гарантиям; (iii) консультационные услуги по надзору за строительством и реализации инструментов гарантий по мере необходимости; (iv) технико-экономические обоснования проектов восстановления и строительства гидроэлектростанций в будущем; и (v) обучение и наращивание потенциала для обеспечения безопасности плотин и оптимизации гидрохранилищ для поддержки интеграции солнечной энергии.

Компонент 2: Техническая помощь в подготовке Камбаратинской ГЭС-1 (финансирование МАР оценивается в 2 миллиона долларов США). Деятельность, охватываемая данным компонентом, включает обновление технико-экономического обоснования, экологические и социальные исследования и проект закупочной документации и соглашений о реализации. Учитывая большие потребности в инвестициях (примерно 2,9 млрд долларов США согласно технико-экономическому обоснованию 2014 года), эта работа будет дополнена технической помощью Банка для оценки потенциальных вариантов финансирования, включая возможные этапы, варианты софинансирования и потенциальную роль подхода ГЧП. ЕРР несет ответственность за реализацию Компонента 2.

Компонент 3: Подготовка и интеграция в сеть проектов по возобновляемым источникам энергии. Этот компонент подготовит энергосистему к более широкому развертыванию и интеграции переменных возобновляемых источников энергии с упором на поддержку пилотного проекта по солнечной энергии, который запланирован на этапе 2 с использованием гарантийного инструмента Всемирного банка. Компонент должен состоять из следующих двух подкомпонентов:

Подкомпонент 3.1: Обеспечение соблюдения и усиление сети для облегчения интеграции гидро- и солнечной энергетики (приблизительно 10 миллионов долларов США потенциального финансирования ЗКФ). В рамках этого подкомпонента будет финансироваться модернизация и укрепление существующей сетевой инфраструктуры для содействия развитию крупномасштабных возобновляемых источников энергии.

Подкомпонент 3.2: Техническая помощь и наращивание потенциала (оценка потенциального грантового финансирования ЗКФ в размере 2 млн долларов США). Этот подкомпонент будет финансировать оказание технической помощи и наращивание потенциала МЭ, НЭСК и другим ключевым заинтересованным сторонам для повышения институционального потенциала для управления развитием и интеграцией крупномасштабной солнечной энергетики. Конкретные мероприятия в рамках подкомпонента могут включать: (i) разработку и внедрение сетевого кодекса, такого как код подключения для возобновляемых источников энергии; (ii) политический и нормативный обзор и оценки для укрепления нормативно-правовой базы для развития возобновляемых источников энергии; (iii) разработка и реализация мероприятий по краткосрочному прогнозированию спроса, в том числе субчасовому прогнозу для близкого

к реальному времени; и прогноз на день вперед, на месяц вперед, на год вперед для планирования и прогноз ветровой и солнечной энергии с точностью до часа; (iv) усовершенствование средств, инструментов, и процедуры планирования и управления различными типами резервов, а также протоколы и процедуры диспетчеризации; (v) технико-экономические обоснования для солнечных и ветровых проектов, включая измерение ветровых и солнечных ресурсов, а также оценку экологических и социальных последствий; и (vi) обучение и наращивание потенциала.

НЭСК предлагает два варианта финансирования в рамках Компонента 3 по укреплению энергосистемы для облегчения интеграции гидро- и солнечной энергетики.

Опция 1: Строительство ПС 220кВ Исанова и ВЛ 220-110кВ.

Вариант 2: модернизация систем автоматизации. Оба варианта находятся на рассмотрении Всемирного банка.

При выборе варианта 1 ПС 220 кВ Исанова с новой ВЛ 220 кВ будет реконструирована/расширена. Линия электропередач нужна, но маршрут неизвестен. Территория под подстанцию выделена, дополнительной земли не требуется. Никаких других сооружений (складов) не потребуются. Возможные социальные и экологические риски и воздействия также будут определены в ходе реализации KRED.

При выборе варианта 2 существующая система противоаварийной автоматики совместно со SCADA и другими подобными системами в существующих сетях будет усовершенствована с целью повышения надежности и безопасности энергосистемы. Для этого не потребуются дополнительные помещения или склады. НЭСК проведет модернизацию оборудования систем автоматизации в существующих сетях. В рамках этой деятельности не будет каких-либо значительных неблагоприятных социальных или экологических воздействий. Технические детали подстанции и линий на данном этапе неизвестны и будут определены по результатам ТЭО.

Компонент 4: Институциональное укрепление и поддержка реализации проекта (примерно 1,5 миллиона долларов США, включая 1 миллион долларов США из финансирования МАР и 0,5 миллиона долларов США из гранта ЗКФ). Этот компонент будет финансировать деятельность, направленную на укрепление технических, операционных и управленческих функций энергетических компаний и обеспечение эффективной реализации Проекта.

3.0. БЕНЕФИЦИАРЫ ПРОЕКТА

Бенефициарами Этапа 1 Проекта являются потребители электроэнергии, в том числе промышленные, коммерческие и бытовые потребители. Новые построенные и реабилитированные гидроэлектростанции на этом этапе помогут увеличить электроснабжение Кыргызской Республики и улучшить качество электроэнергии в стране. Кроме того, ожидается, что местное население получит определенную выгоду от возможностей трудоустройства на этапах ремонта и реабилитации. Агентства-исполнители также получают значительную выгоду от наращивания потенциала и технической помощи, которую они получают, что улучшит их способность планировать, развивать, управлять и обслуживать существующие гидроэнергетические системы и услуги. Следовательно, они смогут предоставлять клиентам более качественные, надежные и экономичные услуги.

Кроме того, будет также обеспечено, чтобы всем пострадавшим были предоставлены последующие льготы, такие как компенсация по восстановительной стоимости для всех ЛПВП, включая уязвимые, маргинализированные и обездоленные группы, за любое неблагоприятное воздействие в соответствии с положениями ОПП. МЭ/ОУП также обеспечит, чтобы ни один человек или сообщество не подвергались непропорциональному воздействию, насколько это возможно, и должны быть реализованы все возможные меры в соответствии с иерархией смягчения последствий, как это предписано в ESMF.

4.0. МЕСТО ПРОЕКТА

Мероприятия проекта будут реализованы в Ошской, Джалал-Абадской и Чуйской областях по всем четырем компонентам.

5.0. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Механизмы реализации предлагаемого проекта будут основываться на действующем соглашении в рамках Проекта модернизации и обеспечения устойчивости электроэнергетического сектора (KEMS), где создается Офис управления проектом (РМО) с наймом ключевых сотрудников, включая закупки, финансовое управление и выплаты, специалисты по охране и безопасности. Этот предлагаемый проект будет реализовываться тем же ОУП, с усилением потенциала за счет дополнительных специалистов по мере необходимости, и Правительство Кыргызской Республики обязуется обеспечить, чтобы ОУП МЭ был укомплектован соответствующим квалифицированным персоналом, ответственным за выполнение функций гарантий в соответствии с Мероприятием Банка по ЭСС и наращиванию потенциала в соответствии с ПСКО KRED, согласованным между МЭ и Банком. В этом ПСЭО указаны основные обязанности и действия, которые должно предпринять МЭ для обеспечения проекта, соответствие ЭСС ВБ. Между тем, МЭ поручило акционерным обществам: Чакан ГЭС, ЕЭС и НЭСК оказать поддержку в подготовке проекта, включая согласование и подготовку необходимых проектных документов. ОУП, созданный при Министерстве охраны окружающей среды, возглавляет директор, и у него будут специальные группы сотрудников для работы над экологическими и социальными стандартами, закупками, финансовым управлением, бухгалтерским учетом и внутренним аудитом выплат.

6.0. ПОЛИТИЧЕСКАЯ/ПРАВОВАЯ БАЗА

Правовая база по экологическим и социальным вопросам в Кыргызской Республике хорошо развита, и вся деятельность по проекту регулируется несколькими законами и нормативными актами, включая применимые Гражданский, Земельный и Трудовой кодексы. Согласно законодательству Кыргызстана, строительство новых ГЭС или реабилитация существующих требуют проведения ОВОСС. Следовательно, экологические и социальные воздействия будут проанализированы для всех объектов, охваченных Компонентами 1 и 2, во время реализации проекта в соответствии с требованиями настоящего РСУОС, и результаты этой оценки будут использованы при выполнении работ на каждом объекте. В дополнение к национальному законодательству и нормативным актам по экологическим и социальным вопросам Кыргызская Республика также подписала несколько международных договоров по экологическим и социальным вопросам, положения которых также являются обязательными для соблюдения.

Были выявлены экологические и социальные стандарты Всемирного банка, относящиеся к компонентам предлагаемых проектов, а также пробелы в национальных или государственных нормативных актах, которые необходимо учитывать при формулировании РЭСУ.

7.0. ОЦЕНКА РИСКА ПРОЕКТА И СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ И СОЦИАЛЬНЫМ НОРМАМ ВСЕМИРНОГО БАНКА (ЭСС)

В рамках проекта признаются следующие стандарты: ЭС 1, ЭС 2, ЭС 3, ЭС 4, ЭС 5, ЭС 6, ЭС 8 и ЭС 10. Экологические и социальные риски оцениваются как высокие, в основном из-за деятельности в рамках Компонент 2.1 Мероприятия ТП Камбар-Атинской ГЭС-1. Проект также запускает ОР/ВР7.50 на международных водных путях.

Прямые и косвенные экологические риски и неблагоприятные воздействия ожидаются по всем компонентам проекта. Экологический риск проекта оценивается как Высокий, в основном из-за деятельности в рамках Компонента 2.1, который, как ожидается, будет финансировать ТП для подготовительных исследований для крупной Камбар-Атинской ГЭС-1 (1,6 ГВт, плотина 160-260 м). Хотя проект не будет финансировать какие-либо строительные работы на Камбар-Атинской ГЭС-1, он может косвенно оказать значительное воздействие на окружающую среду за счет разработки технико-экономических обоснований, ЭСО и тендерных документов, которые в дальнейшем могут быть использованы для строительства.

целей. Потенциальные экологические риски и воздействия могут привести к постоянному затоплению территории водохранилища и постоянным изменениям ландшафта, воздействиям на речной сток, качество и морфологию; наземные и водные экосистемы, экосистемные услуги и нарушение биоразнообразия; загрязнение и размещение отходов при строительстве, вибрационные воздействия от взрывных работ и тяжелой техники, изменение гидрологического режима реки Нарын.

Ожидается, что профессиональные риски и риски для здоровья и безопасности населения будут неблагоприятными и значительными, учитывая большое количество рабочих, которые будут задействованы на площадке во время строительства; проект также требует существенных мер безопасности для защиты большого объекта. Это также относится к другим вспомогательным видам деятельности в рамках проекта: (i) ТП для поддержки разработки ключевых исследований для других приоритетных инвестиционных проектов в рамках Компонента 1.2; (iv) ТП для разработки ключевые исследования для других проектов по возобновляемым источникам энергии в рамках Компонента 3.2.

Точное местонахождение и масштаб жесткой деятельности в рамках Компонента 1 и Компонента 3 еще не определены окончательно и будут дополнительно выбраны в ходе подготовки проекта. Компонент 1 по реабилитации и строительству малых и средних гидроэлектростанций и в рамках Компонента 3.1 НЭСК предоставил список из двух вариантов. Первый вариант – строительство ПС 220 кВ Исанова и ВЛ 220-110 кВ, второй вариант – переход и внедрение от ручного управления энергосистемой к автоматизации работы диспетчерской противоаварийной автоматики. Оба варианта рассматриваются Банком. Вышеупомянутые виды деятельности будут иметь потенциальное прямое негативное воздействие на окружающую среду на этапе строительства и реализации. Работы ожидаются на малых и средних ГЭС, которые могут включать районы Каракуль и Кара-Кульжа вокруг более крупных ГЭС, хотя в ходе подготовки проекта могут быть добавлены/удалены дополнительные участки. Риски связаны с: i) увеличением загрязнения строительными отходами; (ii) образование пыли, шума и вибрации из-за движения строительной техники; (iii) нарушение и загрязнение природных экосистем и биоразнообразия; (iv) разливы горюче-смазочных материалов во время строительства; (v) нарушение ландшафта; (vi) загрязнение воды и образование отложений. Дополнительные риски, связанные со строительством новых ГЭС, могут быть связаны с преобразованием водных и наземных местообитаний, изменением течения в русле реки и вовлечением рыбы.

Морфология ручьев и управление наносами, а также предотвращение и контроль общего загрязнения и управление водохранилищами, включая качество воды и эрозию водохранилищ, Также следует контролировать устойчивость откосов и осадконакопление. Кумулятивное воздействие проектной деятельности на ГЭС может привести к прямой утрате естественной среды обитания из-за накопленных следов проекта, фрагментации водной среды обитания из-за изоляции участков рек и мест обитания между водохранилищами/барьерами или деградации экосистемных услуг из-за фундаментального изменения гидрологических условий. условия и перенос наносов и питательных веществ по длине реки к ее устью. Также риски и неблагоприятные воздействия обоих компонентов относятся к опасностям по охране труда и технике безопасности (ОТП), связанным с работами на высоте при сборке опор и натяжке, электромонтажными работами, воздействием на здоровье низких уровней электромагнитного излучения, те, которые связаны с использованием и утилизацией опасных материалов, таких как трансформаторные масла, и возможностью полихлорированных дифенилов (ПХД) в устаревших трансформаторах. Большинство этих рисков и неблагоприятных воздействий являются временными, локализованными, поддающимися смягчению и в основном ожидаются на этапе строительства в рамках Компонентов 1 и 3.

Социальный риск оценивается как Высокий, учитывая потенциальное косвенное социальное воздействие от деятельности по ТП Компонента 2.1 для Камбар-Атинской ГЭС-1. Мероприятия ТП включают в себя проведение и обновление технико-экономического обоснования, базового проекта и тендерной документации для планируемого в будущем Камбар-Ата 1, включая разработку и обновление исследования по оценке воздействия на окружающую среду и планов отвода земли и переселения. Потенциальные косвенные риски включают: (1) участие заинтересованных сторон и граждан в проекте из-за экономического и физического перемещения, увольнения работников и восстановления экономической деятельности, если таковые имеются; (2) потенциальное переселение; (3) создание эффективной жалобы механизм обработки потенциально большого объема жалоб; (4) проблемы управления трудовыми ресурсами, включая условия труда, охрану труда и создание безопасных и эффективных рабочих лагерей; (5) вопросы здоровья и безопасности населения. Эти риски будут дополнительно оценены в ходе подготовки проекта. Деятельность в рамках компонентов 1 и 2 может также потребовать отвода земли, ограничения землепользования или вынужденного переселения в связи с восстановлением и новыми строительными работами. Ожидается, что предлагаемые в рамках Проекта мероприятия будут проводиться на государственной земле, как это было предложено Минприроды, однако на данном этапе масштабы неизвестны, и участки будут дополнительно выбраны во время подготовки проекта.

Другие социальные риски в рамках Компонента 1 также могут оказывать влияние на средства к существованию ниже по течению, такие как рыболовство, наличие оросительной воды, воздействие на обрабатываемые земли в речном бассейне. Риски, связанные с детским и принудительным трудом, считаются низкими по отдельным видам деятельности в энергетическом секторе. Управление трудовыми ресурсами и риски притока в рамках ЭСС2, а также возможное воздействие на здоровье и безопасность населения в рамках ЭСС4, включая сексуальную эксплуатацию и насилие (СЭН)/сексуальные домогательства (ДГ), возможно умеренные в рамках ТП для Камбар-Ата-1 из-за значительного масштаба работы, выходящие за рамки проекта, и низкие по компонентам 1 и 3. Это должно быть переоценено и подтверждено в ходе подготовки и реализации проекта, а в случае, если работники будут наняты со стороны, подрядчики должны будут принять и соблюдать конкретные требования по Э&S инструменты снижения рисков. Риски социальной изоляции могут возникнуть во время взаимодействия с (i) сообществом разработчиков,

чтобы мотивировать частный сектор рассмотреть возможность инвестирования в энергетический сектор страны через ТП в рамках Фазы I, и (ii) бенефициарами проекта и затронутыми сторонами во время подготовки и реализации проекта. Процесс взаимодействия должен включать в себя анализ заинтересованных сторон и планирование взаимодействия, публичное раскрытие информации и содержательные консультации со всеми заинтересованными сторонами с особым вниманием к потребностям обездоленных и уязвимых групп и участию женщин в деятельности проекта. Более подробная информация об ожидаемом риске и воздействии, связанном с этими компонентами, будет известна только после завершения исследований ESA. Потенциальные воздействия будут оцениваться в ЭСО в рамках технико-экономического обоснования и в дальнейшем будут обновляться на основе детального проектирования на этапе реализации проекта. Способность Минэкономики управлять экологическими и социальными рисками и воздействиями также учитывалась в общем рейтинге экологических и социальных рисков. Хотя 3 ОРП имеют ограниченный опыт реализации проектов, финансируемых Банком в рамках ЕСФ, Заемщик будет полагаться на наращивание потенциала, запланированное в рамках каждого компонента. Учитывая все вышеперечисленные вопросы, социальный риск оценивается как Высокий, он будет пересмотрен (до Оценки) на основе дополнительной оценки, сделанной в ходе подготовки. Хотя 3 ОРП имеют ограниченный опыт реализации проектов, финансируемых Банком в рамках ЕСФ, Заемщик будет полагаться на наращивание потенциала, запланированное в рамках каждого компонента. Учитывая все вышеперечисленные вопросы, социальный риск оценивается как Высокий, он будет пересмотрен (до Оценки) на основе дополнительной оценки, сделанной в ходе подготовки. Хотя 3 ОРП имеют ограниченный опыт реализации проектов, финансируемых Банком в рамках ЕСФ, Заемщик будет полагаться на наращивание потенциала, запланированное в рамках каждого компонента. Учитывая все вышеперечисленные вопросы, социальный риск оценивается как Высокий, он будет пересмотрен (до Оценки) на основе дополнительной оценки, сделанной в ходе подготовки.

Ожидается, что проект будет иметь в основном положительные социальные последствия, поскольку он повысит устойчивость энергетических услуг, что важно для продолжения работы критически важной инфраструктуры и предоставления услуг по смягчению последствий и адаптации для людей. Доступ к электроэнергии и обеспечение надежного электроснабжения способствуют улучшению здоровья, средств к существованию и гендерным преимуществам.

Кроме того, обеспечение надежного электроснабжения способствует повышению качества государственных услуг, расширению экономических возможностей и расширению прав и возможностей женщин, а также повышению безопасности и здоровья в целом. Признаны две категории социальных рисков: одна, связанная с воздействием проектной деятельности, в основном связанная с отводом земли и ограничениями землепользования, а также средствами к существованию ниже по течению; и другой, связанный с возможной социальной изоляцией во время взаимодействия с потенциальными инвесторами и сторонами, затронутыми проектом, включая уязвимые группы. Характер воздействий и масштабы физического вмешательства станут более ясными после того, как будут завершены окончательные проекты подпроектов. По результатам оценки необходимо будет подготовить следующие проекты документов: (i) Экологические и социальные Структура управления (ESMF), включая согласованные ТЗ для ОВОСС для Компонента 2; (ii) Рамочная политика переселения (ОПП); (iii) План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС); (iv) Процедуры управления трудовыми ресурсами (LMP) и (v) План экологических и социальных обязательств. ESMF оценит риски и воздействия и направит соответствующие меры по смягчению, которые необходимо принять для всех компонентов. ESMF будет включать процедуры для проверки экологических и социальных рисков подпроектов и направлять подготовку ОВОСС и ПЭСУ для конкретных подпроектов,

включая оценку биоразнообразия и планы управления, если это необходимо. Он будет включать стандартные контрольные списки ESMP, планы по обращению с опасными отходами, отходами ПХД, планы управления дорожным движением и другие известные экологические и социальные воздействия и риски, а также описание соответствующих законодательных актов, институциональных механизмов и предлагаемых мер по наращиванию потенциала. Тем не менее, эти вероятные воздействия будут устраняться с помощью многих мер, включая предотвращение и минимизацию в таком порядке приоритетности, насколько это возможно. Вышеперечисленные риски являются основным основанием для отнесения экологического и социального риска проекта к высокому.

С другой стороны, предлагаемые мероприятия и финансирование подпроектов также повысят устойчивость энергоснабжения, что в целом сочетает в себе внедрение новых технологий, политики и мероприятий, направленных на интеграцию социально-экономических принципов с экологическими проблемами для увеличения производства электроэнергии, и тем самым улучшить качество электроэнергии в регионах Кыргызской Республики.

В процессе проверки в соответствии с ЭСС 1 был проведен анализ основных экологических и социальных рисков и воздействий Проекта, а также определены соответствующие меры по смягчению последствий, как изложено в настоящем РМУОС. ОВОСС для конкретных подпроектов будут проводиться до реализации мероприятий. Конкретные риски и воздействия изложены в СЭСУ и будут уточнены в последующих ОВОСС и ПЭСУ. В рамках деятельности подкомпонента будут наняты наемные работники, на которых будут распространяться положения ПУТР, ПВЗС, МРЖ и Руководства Группы Всемирного банка по окружающей среде, охране труда и технике безопасности в соответствии с ЭСС 2. Проект обеспечит МРЖ как для местного населения, так и для наемных работников. Кроме того, каждый подрядчик подпроекта подготовит ПУОСС с трудовым протоколом для решения таких вопросов. В свете предлагаемых строительных работ были определены меры по выполнению положений ЭСС3. К ним относятся меры по снижению загрязнения воздуха, включая шум, загрязнение земли и воды, управление строительными отходами, такими как грязь/мусор, а также опасными отходами. Вся деятельность будет соответствовать применимым нормам и ЭСС 4. Законодательство и политика, связанные с приобретением земли и переселением, а также положения ЭСС 5 должны осуществляться в соответствии с положениями ОПП. По мере возможности, государственная земля должна быть обеспечена для строительства ГЭС, а в случае частной земли должна использоваться только прямая покупка по принципу «заинтересованный покупатель-заинтересованный продавец» по договорной ставке с использованием положений политики покупки земли Кыргызской Республики и ППП. Чтобы обеспечить выполнение требований ЭСС6, дополнительные исследования будут проводиться в рамках ОВОСС конкретных участков, где это необходимо. Результаты исследований будут использованы для последующих ПУОСС, а соответствующие их части будут включены в тендерную документацию и контракты. Для облегчения соблюдения ЭСС8, руководство по процедуре «случайной находки» в соответствии с требованиями Кыргызстана включено для управления воздействиями на любые артефакты, обнаруженные во время строительных/восстановительных работ.

Процесс предварительных консультаций уже начался во время разработки ESMF, чтобы узнать мнение людей о проекте, которое будет дополнительно расширено во время завершения ESMF. Тем не менее, подробный План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) с указанием всех различных типов заинтересованных сторон, сроков и способов связи и консультаций также был подготовлен для реализации во время ОВОСС и реализации проекта. План увязал МРЖ с ПВЗС для решения вопроса прозрачности и

обратной связи. ЭСС 10 признает важность открытого и прозрачного взаимодействия заемщика с заинтересованными сторонами проекта.

8.0. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ И МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ

Скрининг потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий предлагаемых компонентов проекта был проведен с учетом существующих исходных экологических и социальных условий территории проекта. Предлагаемые подпроекты, вероятно, окажут как положительное, так и отрицательное воздействие на окружающую среду и социальную среду.

Потенциальные экологические риски и воздействия могут привести к постоянному затоплению территории водохранилища и постоянным изменениям ландшафта, воздействиям на речной сток, качество и морфологию; экосистемы, экосистемные услуги и утрата биоразнообразия; загрязнение и размещение отходов при строительстве, вибрационные воздействия от взрывных работ и тяжелой техники, изменение гидрологического режима реки Нарын. Хотя места еще не окончательно определены, согласно имеющейся на данный момент информации, никакие критически важные места обитания вряд ли будут затронуты этими действиями, поскольку они находятся на расстоянии более 10 км от потенциальных участков. Детальные исследования в рамках 1.2 для малых ГЭС и Компонента 2 для Камбар-Ата 1 будут проведены в ходе реализации проекта. Подробная ОВОСС/ПОСС подтвердит это, как того требует ТЗ для оценки конкретных участков.

Кроме того, будет спроектирована прокладка линий электропередачи от ГЭС, которая будет осуществляться по специальной трассе до преобразовательной подстанции в существующие линии электропередач. Соответственно установка крупных проволочных опор потребует строительства подъездной дороги, которая в дальнейшем будет постоянной, для обслуживания ЛЭП и профилактических работ. Соответственно, такие работы, связанные с прокладкой новых линий и дорог, будут иметь определенные экологические и социальные последствия от осуществления необходимых операций по передаче энергии (данный вид воздействия распространяется на все проектируемые ГЭС).

В случае с подстанцией Исанова (3-х компонентная) при монтаже подстанции и прокладке от нее подземного кабеля она будет осуществляться в специальных траншеях. Определенное воздействие на окружающую среду окажут и работы, связанные с прокладкой новых траншей. При прокладке ВЛ от подстанции она будет оказывать меньшее воздействие, и реализация в этом случае будет меньше, чем в первом случае.

Реализация проекта будет иметь прямые и косвенные социальные риски и воздействия. Потенциальные косвенные социальные риски в рамках Компонента 2 будут включать: (1) участие заинтересованных сторон и граждан в проекте из-за экономического и физического перемещения, сокращения работников и восстановления экономической деятельности, если таковые имеются; (2) потенциальное переселение; (3) создание эффективного механизма рассмотрения потенциально большого количества жалоб; (4) проблемы управления трудовыми ресурсами, включая условия труда, охрану труда и создание безопасных и эффективных рабочих лагерей; (5) вопросы здоровья и безопасности населения. Другие социальные риски в рамках Компонента 1 также могут оказывать влияние на средства к существованию ниже по течению, такие как рыболовство, наличие оросительной воды, воздействие на обрабатываемые земли в речном бассейне.

Риски по компонентам 1 и 2 могут также потребовать отвода земли, ограничения землепользования или вынужденного переселения в связи с реабилитацией и новыми строительными работами. Ожидается, что предлагаемые в рамках Проекта мероприятия будут проводиться на государственной земле, как это было предложено Заказчиком, однако на данном этапе масштабы неизвестны, и участки будут дополнительно выбраны во время подготовки проекта.

Риски, связанные с детским и принудительным трудом, считаются низкими по отдельным видам деятельности в энергетическом секторе. Управление трудовыми ресурсами и риски притока, а также возможное воздействие на здоровье и безопасность населения, включая сексуальную эксплуатацию и насилие (СЭН)/сексуальные домогательства (ДГ), возможно, умеренные в рамках ТП для Камбар-Ата-1 из-за значительного объема работ, выходящих за рамки проекта, и низкий по компонентам 1 и 3.

Риски социальной изоляции могут возникнуть во время взаимодействия с (i) сообществом разработчиков, чтобы мотивировать частный сектор рассмотреть возможность инвестирования в энергетический сектор страны через ТП в рамках Фазы I, и (ii) бенефициарами проекта и затронутыми сторонами во время подготовки и реализации проекта. Процесс взаимодействия должен включать анализ заинтересованных сторон и планирование взаимодействия, публичное раскрытие информации и содержательные консультации со всеми

заинтересованные стороны с особым вниманием к нуждам обездоленных и уязвимых групп и участию женщин в проектной деятельности. Более подробный объем ожидаемых рисков и воздействий, связанных с этими компонентами, будет известен только после завершения исследований ОВОСС.

9.0. ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Основная цель ESMF состоит в том, чтобы разработать / сформулировать смягчающие меры и спланировать протокол оценки и управления для устранения выявленных / потенциальных экологических и социальных рисков / воздействий на этапе реализации и эксплуатации. ESMF разработан на принципах предотвращения, минимизации и смягчения последствий, включая компенсацию/компенсацию любых остаточных проблем для удовлетворения требований устойчивого развития и соблюдения СЭС Банка.

Характер воздействий и масштабы деятельности будут уточнены после завершения разработки проектов подпроектов в рамках компонентов 1 и 3. ОЭСВ для конкретного объекта оценит риски и воздействия и предоставит рекомендации по соответствующим мерам по смягчению последствий, которые необходимо выполнить для каждого объекта, по результатам которых будет подготовлен ПЭСУ. Также необходимо подготовить ТЗ для ОВОСС Камбар-Атинской ГЭС-1 в рамках Компонента 2. Кроме того, через ПВЗС были определены уязвимые и пострадавшие группы, с которыми будут проведены консультации, а их опасения и мнения учтены в ОВОСС, ПВЗС, ОПП и разработка проекта. Заемщик проведет содержательные и скоординированные консультации с заинтересованными сторонами в рамках проекта, связанные с подготовленными инструментами (ОЭСВ, ОПП, ПВЗС).

10.0. НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА И ОБУЧЕНИЕ:

В рамках проекта будут проводиться специальные тренинги для обеспечения эффективной реализации проекта и четкого понимания требований по управлению экологическими и социальными рисками в рамках ЭСС Всемирного банка. В связи с высоким экологическим и социальным риском, связанным с предлагаемым проектом, необходима комплексная

программа обучения/повышения квалификации для персонала ЭА в целом и персонала по экосоциальным вопросам в частности для обеспечения эффективной реализации мер безопасности, а также для выполнения требований СЭС ВБ.

Для выполнения вышеуказанных требований ОУП привлечет консультанта со знанием национальных требований по экологическому и социальному менеджменту, а также со значительным знанием требований СЭС Всемирного банка для разработки различных учебных модулей для персонала ЭО, включая специалиста по ЭИС, после оценки требований и желания вести так же. Широкие темы обучения будут включать в себя основные требования внедрения ЭСС, ОВОСС, ПООССВ, ТБ, ПУТ и ПДП Всемирного банка и т. д., включая знакомство с передовой международной практикой в области экологического и социального управления. Бюджетные ассигнования в размере 50 000 долларов США также были выделены в ESMF. Обученный персонал ЭИС ОУП должен выступать в качестве инструктора для персонала ЭИС подрядчиков по экологическим и социальным требованиям и конкретным условиям контракта по мерам безопасности. Кроме того, Всемирный банк организует обучение во время реализации проекта для соответствующих сотрудников ОУП и других вовлеченных агентств в течение первого года реализации проекта, в порядке актуальности, после чего следует, как минимум, ежегодное повышение квалификации по мере необходимости на протяжении реализации проекта. Кроме того, ожидается, что подрядчики проведут обучение проектных работников в начале найма проектных работников, за которым последует, как минимум, один ежегодный курс повышения квалификации.

11.0. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА

МЭ будет нести ответственность за управление всей многоэтапной программой, а Чакан, ЭЭС, НЭСК, соответственно, будут предоставлять полную техническую поддержку по своим компонентам по мере необходимости. Руководящий комитет проекта под председательством Министерства экономики и с участием основных заинтересованных сторон должен быть создан для облегчения координации и предоставления стратегических рекомендаций в ходе реализации. Всемирный банк заключит проектные соглашения с реализующей организацией/ями. В то время как первоначальные обсуждения заключались в том, что Чакан, ЭС и НЭСК должны быть подразделениями реализации проекта (ГРП) для Компонента 1, 2 и 3 соответственно, вариант одного Офиса управления проектом (ОУП) при МЭ, вероятно, превалирует. В последнем случае Чакан, ЭЭС и НЭСК окажут всю необходимую техническую поддержку ОУП при подготовке и реализации проекта. Минэкономики будет координирующим и реализующим министерством, ответственным за общую координацию проекта (в том числе с Аппаратом Президента, Министерством финансов и отраслевыми министерствами и ведомствами). МЭ также в целом будет управлять проектом через ОУП, а заместитель министра энергетики будет нести общую ответственность за обеспечение беспрепятственной и качественной реализации проекта. В обязанности МЭ также входит рассмотрение и утверждение годовых рабочих планов и бюджета (подготовленных ОУП), предоставление соответствующих технических материалов, особенно на стратегическом и политическом уровне или по вопросам, связанным с экономическим стимулированием. МЭ также в целом будет управлять проектом через ОУП, а заместитель министра энергетики будет нести общую ответственность за обеспечение беспрепятственной и качественной реализации проекта. В обязанности МЭ также входит рассмотрение и утверждение годовых рабочих планов и бюджета (подготовленных ОУП), предоставление соответствующих технических материалов, особенно на стратегическом и политическом уровне или по вопросам, связанным с экономическим стимулированием.

РМО несет ответственность за все фидуциарные функции (например, закупки, финансовое управление, подготовка годовых отчетов, бюджетов и т. д.). Он также будет отвечать за координацию и контроль технических, экологических и социальных (ЭиС) требований, связанных со стандартами соответствующих компонентов. Ожидается, что в ОУП будет штат сотрудников, включая специалистов по охране окружающей среды, социальной сфере и охране труда, способных управлять экологическими и социальными рисками и охраной труда, которые также будут тесно сотрудничать с каждым из учреждений-бенефициаров проекта (Чакан, ЭЭС и НЭСК). Тип и количество специалистов, которые будут наняты в качестве местного персонала, и дополнительных консультантов (при необходимости) будут определены на этапе подготовки проекта, после того как будут завершены мероприятия по реализации. Компании Chakan и EPP, а также Министерство экономики имеют ограниченный опыт и возможности для реализации проектов, финансируемых МБР. НЭСК реализует один проект CASA-1000, финансируемый Банком, в соответствии с Оперативной политикой (ОП) и укомплектован надлежащими экологическими и социальными

специалистами, которых должно быть достаточно для поддержки строительства линий электропередач и подстанций. ЭС имеет опыт работы с проектами, финансируемыми МБР, наработала внутренний потенциал за счет реализации проекта АБР по реабилитации Токтогульской ГЭС и имеет действующий ГПП. Чакан наращивает свои мощности, реализуя проект солнечной энергетики, финансируемый АБР. Недавно Министерство энергетики с помощью краткосрочных экологических и социальных консультантов подготовило Проект модернизации и обеспечения устойчивости электроэнергетического сектора (P177871) в рамках ЕСФ. Это первый проект в рамках ЕСФ, который будет реализован Министерством экономики. Основываясь на результатах оценки потенциала ОУП, в рамках проекта будет оказана помощь в наращивании потенциала созданным ОРП для обеспечения полного соответствия ЭСС.

Чакан ГЭС подготовила шорт-лист из трех малых ГЭС - Каракульской, Тарской и Быстровской ГЭС. Чакан ГЭС отвечает за компонент 1: Реабилитация и строительство малых и средних гидроэлектростанций. По компоненту 2: Техническая помощь в подготовке Камбаратинской большой ГЭС-1, за реализацию отвечает АО «ЭС». ОАО «НЭСК» реализует Компонент 3, который включает физические инвестиции для модернизации и усиления системы передачи, а также техническую помощь и деятельность по наращиванию потенциала для улучшения условий эксплуатации системы и укрепления институционального потенциала.

В МО есть штатные должности в сфере закупок, финансового управления и технических областях. РМО также наймет специалистов по экологическим и социальным вопросам, которые будут контролировать общую координацию реализации конкретных проектных ОВОСС, ПЭСУ, ПДП и т. д., и будут отчитываться перед Министерством энергетики и ВБ об интеграции экологических и социальных требований в закупочную документацию и контракты.

Подрядчики должны работать в полном соответствии с национальным природоохранным и социальным законодательством, а также в соответствии с требованиями ПУОСС, ПУТ и ТБ, которые соответствуют СЭС ВБ. Кроме того, подрядчики обязаны соблюдать национальное законодательство в области безопасности дорожного движения, охраны труда и техники безопасности; Жизнь и пожарная безопасность; защита окружающей среды; и здоровье и безопасность населения. Все мероприятия, связанные с ПУОСС, будут финансироваться подрядчиками в соответствии с ПУОСС Подрядчика (П-ПУОССВ), который будет подготовлен до начала работ и утвержден назначенным инженером/консультантом по надзору для каждого подпроекта. Подрядчикам также будет предложено назначить лицо, ответственное за экологические, социальные вопросы, вопросы здравоохранения и безопасности, а также за реализацию ПУОСС. Аналогичным образом, для обеспечения эффективной реализации ESMP,

12.0. МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

Для содействия своевременному, эффективному и действенному разрешению жалоб и жалоб к удовлетворению всех вовлеченных сторон для предлагаемого проекта разработан трехуровневый механизм рассмотрения жалоб. МРЖ обеспечивает прозрачный и заслуживающий доверия процесс для достижения справедливых, эффективных и устойчивых результатов. МРЖ также укрепляет доверие и сотрудничество как

неотъемлемый компонент более широких консультаций с общественностью, способствующих корректирующим действиям.

Территориальный отдел энергетических компаний на первом уровне, которые несут ответственность за помощь членам сообщества и другую социальную работу (разрешение конфликтов, общее содержание сообщества и т. д.). В их обязанности входит получение/регистрация жалобы, затем передача ее ОУП и помощь в процессе рассмотрения и ответа заявителям.

На втором уровне социальный специалист ОУП регистрирует жалобу в журнале жалоб, рассмотрит и ответит заявителю. Социальный специалист ОУП будет ежемесячно отчитываться о статусе рассмотрения жалоб.

На третьем уровне будет сформирована Комиссия по рассмотрению жалоб (КРЖ), в которую войдут представители МЭ КР и ОУП, руководители офисов районного и местного уровня и, при необходимости, один глава села. GRC будет решать вопросы, которые не были решены на первом и втором уровнях, или вопросы, которые поступили непосредственно в РМО или МоЕ. Для обеспечения прозрачной и эффективной реализации проекта ОУП и МЭ КР будут принимать и расследовать запросы от любых сторон, затронутых Проектом, включая анонимные запросы.

Проект МРЖ не препятствует обращению в суд в соответствии с законодательством Кыргызской Республики. Если разрешение жалобы требует специальной проверки (рассмотрения), дополнительных материалов или иных мер, сроки разрешения могут быть продлены, но не более чем на 30 календарных дней, в соответствии с Законом Кыргызской Республики «О порядке рассмотрения обращений населения». от 04.05.2007 № 67. Анонимные жалобы также будут рассмотрены в рамках Проекта и будут приняты соответствующие меры.

Журнал жалоб

Все поступающие жалобы, запросы, предложения подлежат регистрации в Журнале жалоб. Информация журнала копируется и включается в электронную базу данных. Электронная база данных должна содержать как минимум актуальную информацию о дате подачи, регистрационном номере, сути вопроса, ответственном лице, сроке решения жалобы и отзыве (положительном или отрицательном). Специалист отслеживает процесс рассмотрения жалобы по ее регистрационному номеру.

Положения о легком доступе и конфиденциальности по деликатным вопросам, особенно связанным с СЭН/СГ, также были включены в МРЖ, чтобы избежать страха и возмездия за жалобы. Подрядчик будет нести ответственность за разработку процедуры управления персоналом, планов по охране труда и технике безопасности, а также протоколов SEA/SH, которые будут применяться к его собственным сотрудникам и сотрудникам субподрядчиков, которые работают на Проекте. Эти процедуры и планы будут представлены в ОУП для рассмотрения и утверждения до того, как подрядчикам будет разрешено приступить к строительству.

В дополнение к поиску решения своих жалоб через сообщества МРЖ, и лица, пострадавшие от проекта, поддерживаемого Всемирным банком (ВБ), такого как эта операция, также могут подавать жалобы в Службу рассмотрения жалоб (GRS), созданную Всемирным банком. GRS обеспечивает оперативное рассмотрение полученных жалоб для решения проблем, связанных с проектом.

13.0. РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ И КОНСУЛЬТАЦИИ

Посредством процесса консультаций и раскрытия информации МЭ/ОАО предусмотрят расширение участия заинтересованных сторон на каждом этапе планирования и реализации проекта. МОС будет нести ответственность не только за обеспечение участия сообщества в процессе консультаций, но и за его эффективность, а также за интеграцию отзывов, полученных от заинтересованных сторон, в планы проекта, где оно сочтет это целесообразным. Специальный и всеобъемлющий План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) разрабатывается Министерством энергетики Кыргызской Республики (МЭ) для проекта KRED. ПВЗС разработан в соответствии с рекомендациями и требованиями Экологического и социального стандарта, СЭС 10 Всемирного банка и является частью социальной и экологической оценки Проекта. ПВЗС, как один из основных документов проекта, будет поддерживать управление и реализацию проекта. Наряду с мерами по минимизации неблагоприятного воздействия Проекта открытое социальное взаимодействие является частью согласованного подхода Проекта к поддержанию позитивных отношений с местным населением и другими заинтересованными сторонами в рамках Проекта.

Во время подготовки проекта будет проведено обширное картирование заинтересованных сторон для выявления лиц и групп, которые могут быть затронуты прямо или косвенно, уязвимых групп и других заинтересованных сторон, таких как государственные учреждения / органы власти и НПО, которые могут различаться между подпроектами, во время реализации. Содержательные консультации будут проводиться на постоянной основе по мере развития характера проблем, воздействий и возможностей. Содержательные консультации — это двусторонний процесс, который: (а) начинается на ранней стадии процесса планирования проекта, чтобы собрать первоначальные мнения о предложении по проекту и предоставить информацию для разработки проекта; б) поощряет обратную связь с заинтересованными сторонами, особенно в качестве средства информирования о разработке проекта и участия заинтересованных сторон в выявлении и смягчении экологических и социальных рисков и воздействий; в) продолжается на постоянной основе по мере возникновения рисков и последствий; (д) Основан на предварительном раскрытии и распространении актуальной, прозрачной, объективной, значимой и легкодоступной

информации в сроки, позволяющие проводить содержательные консультации с заинтересованными сторонами в приемлемом с культурной точки зрения формате, на соответствующем местном языке (языках) и понятном для заинтересованных сторон ; e) рассматривает отзывы и реагирует на них; f) поддерживает активное и инклюзивное взаимодействие со сторонами, затронутыми проектом; (g) не подвергается внешним манипуляциям, вмешательству, принуждению, дискриминации и запугиванию; и (h) документируется и раскрывается Заемщиком. содержательная и легкодоступная информация в установленные сроки, которая позволяет проводить содержательные консультации с заинтересованными сторонами в культурно приемлемом формате, на соответствующем местном языке (языках) и понятна заинтересованным сторонам; e) рассматривает отзывы и реагирует на них; f) поддерживает активное и инклюзивное взаимодействие со сторонами, затронутыми проектом; (g) не подвергается внешним манипуляциям, вмешательству, принуждению, дискриминации и запугиванию; и (h) документируется и раскрывается Заемщиком. содержательная и легкодоступная информация в установленные сроки, которая позволяет проводить содержательные консультации с заинтересованными сторонами в культурно приемлемом формате, на соответствующем местном языке (языках) и понятна заинтересованным сторонам; e) рассматривает отзывы и реагирует на них; f) поддерживает активное и инклюзивное взаимодействие со сторонами, затронутыми проектом; (g) не подвергается внешним манипуляциям, вмешательству, принуждению, дискриминации и запугиванию; и (h) документируется и раскрывается Заемщиком.

Раскрытие информации предоставит ориентированную на граждан информацию о политике и деталях подпроектов, а также о процессе их реализации KRED. Это будет осуществляться в соответствии с Экологическим и социальным стандартом Всемирного банка № 10 по взаимодействию с заинтересованными сторонами и раскрытию информации. Процедура раскрытия информации KRED гарантирует, что информация, касающаяся защитных документов о деятельности KRED, будет доступна для общественности на местном языке без какой-либо конфиденциальности. Отзывы лиц/граждан, затронутых проектом, будут собираться через Офис управления проектом и передаваться Министерству охраны окружающей среды/ОАО/подрядчикам для принятия необходимых мер.

14.0. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА

ОУП МЭ обеспечит общую координацию Проекта. ОУП будет укомплектован высококвалифицированными специалистами по экологическим и социальным мерам, которые будут заниматься реализацией ESMF/ESIA/ESMP. МЭ/ОУП/АО будет контролировать выполнение экологических и социальных мер безопасности во всех подпроектах, чтобы обеспечить соответствие требованиям ESMF/ESIA и ESMP.

Кроме того, группа инженеров и специалистов по мерам безопасности ОУП МЭ будет следить за соблюдением экологических и социальных мер безопасности и представлять регулярные ежеквартальные отчеты о мониторинге реализации ПСЭО. ОУП МЭ также будет соблюдать положения любых других экосоциальных документов, требуемых в рамках ЕСФ, таких как Концепция экологического и социального управления (ESMF), Рамочная политика переселения (RPF), Планы экологического и социального управления (ESMP), Планы переселения, Трудовые Процедуры управления (LMP) и План взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP), а также сроки, указанные в этих экосоциальных документах.

Подрядчики должны сообщать о соблюдении ПУОСС в ОУП МЭ, а затем ОУП представляет во Всемирный банк полугодовой отчет. Экологический и социальный мониторинг в ходе реализации подпроектов должен предоставлять информацию о ключевых экологических и социальных аспектах подпроектов, в частности о его воздействии на окружающую среду, социальных последствиях деятельности и эффективности предпринимаемых мер по смягчению последствий. Эта информация позволит ОУП оценить успешность мер по смягчению последствий и мониторинга в рамках Проекта, а также позволит своевременно обновлять деятельность, если это необходимо.

В дополнение к вышеизложенному, для обеспечения координации и обмена информацией и своевременного принятия решений по стратегическим и программным аспектам на самом высоком уровне, Проект будет контролироваться Межминистерским руководящим комитетом KRED. Кроме того, многие ключевые показатели эффективности (KPI) также были разработаны для обеспечения эффективности мониторинга и статуса соответствия.

15.0. БЮДЖЕТ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ESMF

Бюджет на реализацию СЭСУ будет выделен для найма команды по защитным мерам ОУП, а также для обучения и повышения осведомленности и деятельности по мониторингу Исполнительного агентства – МЭ и Агентства-исполнителя, такого как Чакан, НЭСК, АО «ЭС». В настоящее время эта сумма оценивается в 1 639 000 долларов США. Сюда входят расходы на найм специалистов, обучение и ОВОСС для конкретного объекта. Отдельные подпроекты подготовят свои собственные бюджеты для реализации мер, определенных в соответствующих ОВОСС.

1.0. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Фон

Постоянно увеличивающийся рост потребления электроэнергии в Кыргызстане и постоянный дефицит, назрела необходимость разработки рентабельных и среднесрочных проектов развития энергетического сектора. Соответственно, Правительство Кыргызской Республики планирует развивать выработку дополнительной энергии за счет возобновляемых источников, включая расширение проектов малой и средней гидроэнергетики. Для достижения намеченных целей Министерство энергетики Кыргызской Республики (МЭ) совместно с различными открытыми акционерными обществами (ОАО) планирует реализовать комплексный проект под названием «Проект развития возобновляемой энергетики Кыргызстана (КРЭД)». при финансовой поддержке Международной ассоциации развития и под управлением Всемирного банка.

Для реализации предложенного проекта KRED необходимо не только соблюдать применимое национальное законодательство/нормативную базу по экологическим и социальным вопросам, но и проводить комплексную проверку по таким вопросам в соответствии с положениями Экологической и социальной основы Всемирного банка (ESF) для отвечает общему требованию устойчивого развития. Для удовлетворения этих требований подготовлена подробная Структура экологического и социального управления (ESMF).

1.2. Цели ESMF

Этот ESMF определяет механизм интеграции экологических и социальных проблем в планирование и реализацию предлагаемого проекта KRED. Таким образом, ESMF определяет процессы планирования и реализации управления экологическими и социальными мерами безопасности и устанавливает процедуры и протоколы управления для целей, которые включают в себя основу для выявления, оценки и управления экологическими и социальными проблемами как на организационном уровне, так и на уровне проектов/подпроектов. чтобы избежать, уменьшить/минимизировать и/или смягчить экологические и социальные риски и воздействия проекта.

Поскольку полная информация о подпроектах еще не известна, проведение конкретной Оценки воздействия на окружающую и социальную среду (ОЭСВ) подпроекта и подготовка Плана управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) для конкретного проекта на данном этапе невозможны. В связи с деятельностью Компонента 2.1, который, как ожидается, будет финансировать ТП для подготовительных исследований для крупной Камбар-Атинской ГЭС-1 (1,6 ГВт, плотина 160-260 м), проект оценивается как проект с высоким риском. Целью СЭСУ для Компонента 2 является руководство по подготовке ТЗ для ОВОСС Камбаратинской ГЭС-1, включая определение всех экосоциальных рисков и воздействий и формулирование мер по их смягчению.

Таким образом, этот СЭСУ обеспечивает руководство по оценке конкретных экосоциальных рисков и воздействий подпроекта, а также предоставляет триггеры для специализированных исследований, например, ОВОСС, ОВСС и ПДП, а также специализированных исследований, таких как оценка биоразнообразия и т. д., которые должны проводиться, когда подпроект сталкивается с такими проблемами для более подробной информации. сосредоточенное внимание/меры. Кроме того, в СЭСУ для проекта KRED также были включены руководящие принципы/процедуры/планы по решению вопросов гендера, труда и заинтересованных сторон и т. д., включая институциональный

механизм для реализации/мониторинга управления экологическими и социальными аспектами на этапе выполнения проекта, эксплуатации и обслуживания.

Цели СЭСУ заключаются в том, чтобы определить ожидаемые экологические и социальные риски и воздействия проекта, а также предоставить систему мониторинга и управления такими воздействиями во время реализации проекта. Кроме того, эта структура описывает институциональные роли и обязанности по управлению экологическими и социальными рисками в рамках проекта, а также механизмы обратной связи и рассмотрения жалоб, с помощью которых граждане и другие заинтересованные стороны могут взаимодействовать с агентством по реализации проекта.

1.3. Цель ESMF

Структура экологического и социального управления представляет собой инструмент, который исследует проблемы и воздействия, связанные с тем, что проект состоит из программы и/или серии подпроектов, и воздействия не могут быть определены до тех пор, пока не будут определены детали программы или подпроекта. ESMF устанавливает принципы, правила, рекомендации и процедуры для оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу. Он содержит меры и планы по сокращению, смягчению и/или компенсации неблагоприятных воздействий и усилению положительных воздействий, положения об оценке и бюджетировании затрат на такие меры, а также информацию об агентстве или агентствах, ответственных за устранение воздействия проекта.

Поскольку детали конкретных мероприятий для Каракульской, Тарской, Быстровской и Камбаратинской ГЭС (технично-экономические обоснования, рабочие проекты) не определены, а их конкретное воздействие неизвестно при оценке проекта, СЭСУ готовится в соответствии с СЭС1. Он определяет правила и процедуры для деятельности и для подготовки соответствующих Подрядчиков - Планов управления окружающей и социальной средой (С-ESMP).

В связи с деятельностью Компонента 2.1, который, как ожидается, будет финансировать ТП для подготовительных исследований для крупной Камбар-Атинской ГЭС-1 (1,6 ГВт, плотина 160-260 м), проект оценивается как проект с высоким риском. Хотя проект не будет финансировать какие-либо строительные работы на Камбар-Атинской ГЭС-1, он может косвенно оказать значительное воздействие на окружающую среду за счет разработки технико-экономических обоснований, ЭСО и тендерных документов, которые в дальнейшем могут быть использованы для целей строительства. Потенциальные экологические риски и воздействия включают постоянное затопление территории водохранилища и постоянные изменения ландшафта, воздействие на речной сток, качество и морфологию; наземные и водные экосистемы, экосистемные услуги и нарушение биоразнообразия; загрязнение и утилизация отходов при строительстве, вибрационные воздействия от взрывных работ и тяжелой техники, изменения в гидрологии реки Нарын. Ожидается, что профессиональные риски и риски для здоровья и безопасности населения будут неблагоприятными и значительными, учитывая большое количество рабочих, которые будут задействованы на площадке во время строительства; проект также требует существенных мер безопасности для защиты большого объекта. Потенциальные косвенные социальные риски включают: (1) участие заинтересованных сторон и граждан в проекте из-за экономического и физического перемещения, сокращения работников и восстановления экономической деятельности, если таковые имеются; (2) потенциальное переселение; (3)

создание эффективного механизма рассмотрения потенциально большого количества жалоб; (4) проблемы управления трудовыми ресурсами, включая условия труда, охрану труда и создание безопасных и эффективных рабочих лагерей; (5) вопросы здоровья и безопасности населения. Эти риски будут дополнительно оценены в ходе подготовки проекта. Деятельность в рамках компонентов 1 и 2 может также потребовать отвода земли, ограничения землепользования или вынужденного переселения в связи с восстановлением и новыми строительными работами.

1.4. Подход и методология подготовки ESMF

ESMF был подготовлен в соответствии со стандартной методологией, состоящей из шагов, перечисленных ниже:

- Рассмотрение деталей проекта и встреча/обсуждение с руководством Чакан ГЭС, представителями ЭС и ОАО «НЭСК» и командой ВБ
- Обзор политики и нормативных требований
- Проведение рекогносцировочного выезда на место группы экспертов и команды МООС, а также первоначальный обзор и проверка для определения ключевых экологических и социальных параметров и аспектов, на которые, вероятно, повлияет проектная деятельность.
- Сбор и анализ исходных экологических и социальных данных с помощью обзора вторичной литературы и сбора полевых данных.
- Проконсультируйтесь с заинтересованными сторонами, включая бенефициарные/затронутые сообщества, и разработайте процесс консультаций
- Оценить потенциальные и вероятные последствия проектной деятельности
- Подготовить план вопросов экологического и социального управления в соответствии с требованиями принятых 10 СЭС ЕСФ.
- Компиляция отдельных тематических отчетов в ESMF

Методология подготовки ESMF представлена на рисунке 1.



Фигура 1. Подход к подготовке ESMF

В СЭСУ есть контрольные списки для определения того, где и когда потребуются Оценки воздействия на окружающую среду и социальную среду (ОЭСВ)/Планы управления (ПУОСС) и Планы действий по переселению (ПДП) для конкретного участка (для переселения критерии также указаны в ОПП) .

1.5. Структура ESMF

Общая структура KRED ESMF подготовлена в соответствии с правилами и рекомендациями, предписанными применимыми национальными и государственными законами, правилами и экологическими и социальными стандартами Всемирного банка. Структура фреймворка представлена ниже.

Управляющее резюме

Глава 1 – Введение: В этой главе описываются цели и сфера действия РМУОС, назначение и структура РСУОС.

Глава 2 – Обзор проекта: В этой главе представлены детали проекта, цели, описание компонентов, местонахождение и расходы по проекту.

Глава 3 – Политическая и нормативно-правовая база: В этой главе представлен обзор политики, влияющей на экологическое и социальное воздействие, а также меры по управлению/смягчению последствий. Политики и правила включают в себя национальные и государственные законы, правила и руководства, а также ЭСС Всемирного банка.

Глава 4 – Подход и методология: В этой главе описываются подход и методология, принятые при формулировании РСУОС для предлагаемого проекта.

Глава 5 – Экологические и социальные исходные условия: В этой главе описываются исходные экологические и социальные условия территории проекта, в пределах которой будет реализован предлагаемый проект. Исходные экологические и социальные условия проектной зоны были оценены как на основе вторичных данных, так и дополнены первичными исследованиями, где это необходимо.

Глава 6 – Скрининг потенциальных экологических и социальных воздействий и меры по смягчению: В этой главе представлен скрининг потенциальных экологических и социальных воздействий предлагаемого проекта. В главу также включены предлагаемые меры по смягчению последствий и ПЭСУ для предотвращения/минимизации вероятного воздействия на этапах подготовки к строительству, строительства и эксплуатации предлагаемых подпроектов.

Глава 7 – Институциональные механизмы: В этой главе описывается предлагаемый институциональный механизм для реализации, надзора и механизма мониторинга РЭСУ на этапе реализации проекта. В этой главе также представлена подробная информация о необходимом наращивании потенциала и обучении с расчетной стоимостью.

Глава 8 – Механизм рассмотрения жалоб и план взаимодействия с заинтересованными сторонами: В этой главе представлен механизм рассмотрения жалоб и план взаимодействия с заинтересованными сторонами.

Глава 9 – План мониторинга и оценки: В этой главе представлен план мониторинга и оценки реализации.

2.0. ОБЗОР ПРОЕКТА

2.1. История проекта

Кыргызская Республика – страна с доходом ниже среднего, не имеющая выхода к морю, с богатыми природными богатствами, включая полезные ископаемые, леса, пахотные земли и пастбища, и значительным потенциалом для расширения сельского хозяйства, производства гидроэлектроэнергии и туризма.

В октябре 2021 года Правительство Кыргызской Республики запустило среднесрочную программу развития на 2021–2026 годы с целью «никого не оставить без внимания». Приоритетными направлениями программы являются антикризисные меры; реформа управления; создание благоприятных условий для развития; развитие ключевых секторов экономики, в том числе энергетики; социальное развитие; внешняя политика и национальная безопасность; и особые приоритеты. Энергетика представлена как ключевой сектор, подлежащий реформированию, в том числе путем постепенной корректировки тарифов в сторону возмещения затрат, использования потенциала возобновляемых источников энергии страны, модернизации отраслевых активов и перехода на оптовый рынок электроэнергии.

После ряда реструктуризаций, проведенных за последнее десятилетие, на сегодняшний день три акционерных государственных предприятия (ГП), отвечающие за производство, передачу, распределение и розничную продажу электроэнергии, совместно несут ответственность за строительство и эксплуатацию большей части инфраструктуры энергетического сектора. В состав ГП входят две генерирующие компании, Электростанции (ЭС) и Чаканская ГЭС, одна передающая и распределительная компания, а именно Национальная электрическая сеть Кыргызстана (НЭСК), которая объединила передающую компанию и четыре региональные распределительные компании. Есть также несколько небольших частных генерирующих и сбытовых компаний. Энергетический сектор также включает сегмент отопления, при этом Бишкекская теплоэлектроцентраль (ТЭЦ), принадлежащая ЭЭС, обеспечивает более половины потребности столицы в отоплении. Национальная энергетическая холдинговая компания (НЕНС) предназначена для управления дочерними энергетическими госпредприятиями посредством единого принятия решений на основе стратегии правительства в энергетическом секторе. Министерство энергетики (МЭ), воссозданное в 2021 году, объединяет функции разработки политики и надзора в энергетическом секторе. Государственное агентство по регулированию в области энергетики и топлива (Регулятор), включенное в МЭ, регулирует внутренние тарифы на электроэнергию, газ и отопление и выполняет функции лицензирования. объединяет функции разработки политики и надзора в энергетическом секторе. Государственное агентство по регулированию в области энергетики и топлива (Регулятор), включенное в МЭ, регулирует внутренние тарифы на электроэнергию, газ и отопление и выполняет функции лицензирования. объединяет функции разработки политики и надзора в энергетическом секторе. Государственное агентство по регулированию в области энергетики и топлива (Регулятор), включенное в МЭ, регулирует внутренние тарифы на электроэнергию, газ и отопление и выполняет функции лицензирования.

На сегодняшний день эксплуатируется менее одной пятой гидроэнергетического потенциала страны, в то время как план расширения с наименьшими затратами в Генеральном плане энергетического сектора, финансируемом АБР, включает значительные новыесолнечная и гидроэнергетика, в том числе малые и крупные гидростанции. Были определены некоторые проекты с высоким потенциалом, среди которых проект Камбарата-1 сам по себе может увеличить выработку существующей гидроэлектроэнергии более чем

на 30 процентов (см. вставку 1), которая будет равномерно производиться в летний и зимний периоды с вариант с высокой плотинной. Кроме того, горная местность страны является идеальным местом для инвестиций в малую гидроэнергетику. Что касается солнечной энергии, то страна имеет предполагаемый технический потенциал солнечной энергии в 650 ГВт, который до сих пор не использовался. Качество солнечной энергии сравнимо с одними из лучших в регионе, с предполагаемой годовой выработкой электроэнергии и тепла около 300 кВтч/м² и до 750 кВтч/м² соответственно. Часто цитируемые оценки Министерства энергетики показывают, что малые гидроэлектростанции могут ежегодно вырабатывать от пяти до восьми миллиардов киловатт-часов (кВтч). Более поздние исследования¹По оценкам, для строительства или реконструкции доступно от 87 до 92 новых объектов МГЭС, общая установленная мощность которых оценивается примерно в 180 МВт.

2.2.Цели развития проекта

Целью разработки проекта является увеличение выработки гидроэлектроэнергии и улучшение интеграции возобновляемых источников энергии в сети в Кыргызской Республике.

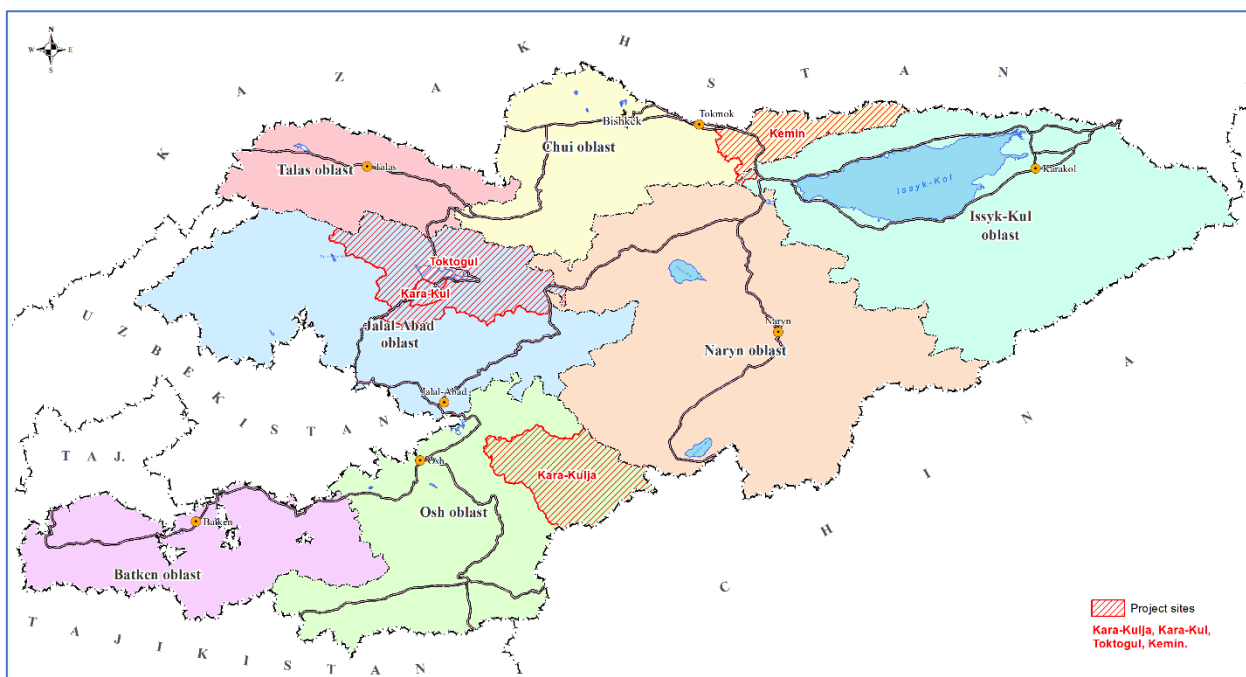
Показатели KRED PDO следующие:

- Генерирующая мощность построенных или реабилитированных гидроэлектростанций
- Увеличение генерации от RE
- Мобилизация частного капитала для ВИЭ
- Чистые выбросы парниковых газов
- Сокращение средней продолжительности перерыва

2.3.Местоположение проекта

Мероприятия проекта будут реализованы в Ошской, Джалал-Абадской и Чуйской областях по всем четырем компонентам.

¹Оценки потенциала МГЭС, представленные в источниках ООН, также включали 22 МВт потенциальной мощности от реабилитации 39 существующих объектов и 75 МВт мощности от строительства 7 МГЭС на существующих оросительных водохранилищах. Количество заводов и их совокупная мощность незначительно различались в документах, разработанных министерством и ООН (ПРООН и ЮНИДО); однако это колебание, вероятно, является результатом округления.



Фигура2. Карта площадок проекта

2.4. Описание Проекта

Предлагаемый Проект развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED) поддерживает амбициозное видение правительства Кыргызской Республики до 2030 года в отношении доступного и зеленого будущего. Правительство объявило в недавней «Белой книге» о своем всеобъемлющем видении энергетического сектора, его проблемах и возможностях, а также об амбициозной дорожной карте реализации реформ на следующее десятилетие, неотъемлемой частью которой являются возобновляемые источники энергии. Предлагаемый KRED поддержит цель страны по увеличению доступности возобновляемых источников энергии, диверсификации структуры электроэнергии за счет разработки новых технологий и прозрачному содействию участию частного сектора. Многоэтапный подход помогает удовлетворить, во-первых, насущные потребности в восстановлении гидросистем и новых гидропроектах; развивать зарождающуюся солнечную генерацию; а затем наращивать новые генерирующие мощности в гидро- и солнечной энергии. Предлагаемый проект поможет правительству достичь своих целей по производству возобновляемой энергии, включая 100 МВт малых и средних гидроэлектростанций к 2026 году и конкурентные закупки солнечной и ветровой энергии в объеме 700 МВт к 2030 году, как упоминалось выше. В своем последнем Определяемом на национальном уровне вкладе (NDC) страна стремится сократить выбросы парниковых газов (ПГ) на 43,62 процента в 2030 году по сравнению с обычными уровнями и достичь углеродной нейтральности к 2050 году. Из общей цели по смягчению последствий 60 процентов или примерно 6,0 миллиардов тонн эквивалента CO₂, как ожидается, будет получено за счет энергетического сектора, а развитие возобновляемых источников энергии является ключевой целью для достижения целей Парижского соглашения в 2025 и 2030 годах.

Предлагаемый KRED структурирован как многоэтапный программный подход (MPA) включая кредиты MAP, гарантии, софинансирование в области борьбы с изменением климата и финансирование частного сектора, при этом передовой проект Фазы I сосредоточен на государственном финансировании, а два будущих этапа будут использовать финансирование частного сектора в течение 8-летнего периода.

Структурирование KRED как МРА отвечает потребности правительства в долгосрочной поддержке для создания институционального потенциала для реализации государственных стратегических проектов и отслеживания операций, приемлемых для банков, для привлечения заслуживающих доверия спонсоров и финансистов из частного сектора.

Предлагаемый проект согласуется с главной целью Рамочной программы партнерства со страной на 2019-2022 годы по содействию диверсифицированному, экспортно-ориентированному, инклюзивному и устойчивому росту с упором на условия для инвестиций частного сектора.

2.4.1. Исполнительное агентство

Механизмы реализации предлагаемого проекта будут основываться на действующем соглашении в рамках Проекта модернизации и обеспечения устойчивости электроэнергетического сектора (KEMS), где создается Офис управления проектом (РМО) с наймом ключевых сотрудников, включая закупки, финансовое управление и выплаты, специалисты по охране и безопасности. Тот же ОУП будет реализовывать этот предложенный проект, при необходимости увеличивая потенциал за счет дополнительных специалистов.

Между тем, МЭ поручило Чакан ГЭС, ЭС и НЭСК оказать поддержку в подготовке проекта, включая координацию и подготовку необходимых проектных документов. ОУП, созданный при Министерстве охраны окружающей среды, возглавляет директор и будет иметь специальные группы сотрудников для работы над экологическими и социальными стандартами, закупками, финансовым управлением, бухгалтерским учетом и внутренним аудитом выплат.

Правительство Кыргызской Республики предпримет существенные меры и действия для обеспечения реализации Проекта в соответствии с экологическими и социальными стандартами Всемирного банка (ЭСС).

В этом документе описываются институциональные роли и обязанности по управлению экологическими и социальными рисками в рамках проекта, а также механизмы обратной связи и рассмотрения жалоб, посредством которых граждане и другие заинтересованные стороны могут взаимодействовать с офисом управления проектом.

СЭСУ обеспечит экологическую и социальную устойчивость подпроектов на протяжении всего цикла их реализации и предоставит инженерам и консультантам надлежащую институциональную и нормативную базу для будущих процессов и процедур.

2.4.2. Компоненты проекта

KRED состоит из следующих четырех основных компонентов, направленных на устранение дефицита генерирующих мощностей в краткосрочной перспективе и создание основы для последующих этапов. МЭ будет отвечать за управление всей многоэтапной программой, в то время как ОАО «Чакан ГЭС», ОАО «Электрические станции» и ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» (НЭСК) будут нести ответственность за конкретные компоненты, как указано ниже. Объем и финансирование каждого компонента подробно описаны ниже.

Компонент 1: Реабилитация и строительство малых и средних гидроэлектростанций(предполагаемое финансирование МАР – 39 млн долларов США). Этот компонент будет поддерживать приоритетные инвестиции и предоставлять техническую помощь и мероприятия по наращиванию потенциала для увеличения

национального гидроэнергетического потенциала. Компонент будет реализован АО «Чакан ГЭС» и состоит из двух следующих подкомпонентов:

Подкомпонент 1.1: Строительство новых и реконструкция существующих ГЭС. Этот подкомпонент будет финансировать строительство новых малых и средних ГЭС и реконструкцию некоторых существующих ГЭС, которые будут выбраны на основе нескольких ключевых факторов, включая: (i) приоритетные инвестиции, как определено Планом расширения производства электроэнергии с наименьшими затратами; (ii) управляемые экологические и социальные воздействия и готовность к реализации; и (iii) отсутствие альтернативных источников финансирования в краткосрочной перспективе.

Подкомпонент 1.1: Строительство новой ГЭС и реконструкция существующей ГЭС. МЭ и Чакан ГЭС включены в окончательный список подпроектов, которые будут финансироваться в рамках этого подкомпонента, которые включают Каракульскую, Тарскую и Быстровскую ГЭС, из которых первые две предназначены для нового строительства, а последняя – для реконструкции. Предлагаемые технические параметры подпроектов приведены ниже.

Элемент #	Название подпроекта	Высота плотины, м	Объем водохранилища, млн м ³	Мощность, МВт	Тип работы
1.	Каракульская ГЭС	8	0,05	29	Строительство
2.	Тар ГЭС ниже	24	1,6	19	Строительство
3.	Быстровская ГЭС				Реконструкция

Одним из предлагаемых подпроектов нового строительства является Каракульская ГЭС, расположенная в городе Каракуль Джалал-Абадской области. Для этой ГЭС может потребоваться подстанция. Если будет подстанция, то она будет построена на территории, отведенной под ГЭС – для нее не требуется дополнительной земли. Также может потребоваться линия электропередач для новой ГЭС. Но трасса ЛЭП не идентифицирована. Детали ГЭС, подстанции и линий на данном этапе неизвестны и будут определены по результатам ТЭО. Возможные социальные и экологические риски и воздействия также будут определены только после ОВОСС.

Еще одной новой ГЭС является нижняя Тарская ГЭС, расположенная в Кара-Кульжинском районе Ошской области. Так же, как и для вышеупомянутой ГЭС, может потребоваться подстанция. Если будет подстанция, то она будет построена на территории, отведенной под ГЭС – для нее не требуется дополнительной земли. Также может потребоваться линия электропередач для новой ГЭС. Но трасса ЛЭП не идентифицирована. Детали ГЭС, подстанции и линий на данном этапе неизвестны и будут определены по результатам ТЭО. Возможные социальные и экологические риски и воздействия также будут определены только после ОВОСС.

Быстровская ГЭС – действующая. Есть своя инфраструктура. В рамках данного подпроекта будут проводиться только работы по реконструкции. Все мероприятия по реконструкции будут проводиться на территории подпроекта. Никаких построек и земли для этого не требуется. Работы по реконструкции не окажут негативного воздействия на окружающую среду и население вблизи ГЭС. Возможны временные воздействия на население во время работ по реконструкции.

Подкомпонент 1.2: Этот подкомпонент будет финансировать оказание технической помощи и наращивание потенциала Чакан ГЭС для поддержки реализации проекта. Конкретные мероприятия по оказанию технической помощи будут включать: (i) завершение технико-экономического обоснования и подготовку тендерных документов для выбранных гидроэнергетических проектов; (ii) окончательная доработка документов по гарантиям; (iii) консультационные услуги по надзору за строительством и реализации инструментов гарантий по мере необходимости; (iv) технико-экономические обоснования проектов восстановления и строительства гидроэлектростанций в будущем; и (v) обучение и наращивание потенциала для обеспечения безопасности плотин и оптимизации гидрохранилищ для поддержки интеграции солнечной энергии.

Компонент 2: Техническая помощь в подготовке Камбаратинской ГЭС-1 (финансирование МАР оценивается в 2 миллиона долларов США). Деятельность, охватываемая данным компонентом, включает обновление технико-экономического обоснования, экологические и социальные исследования и проект закупочной документации и соглашений о реализации. Учитывая большие потребности в инвестициях (примерно 2,9 млрд долларов США согласно технико-экономическому обоснованию 2014 года), эта работа будет дополнена технической помощью Банка для оценки потенциальных вариантов финансирования, включая возможные этапы, варианты софинансирования и потенциальную роль подхода ГЧП. ЕРР несет ответственность за реализацию Компонента 2.

Компонент 3: Подготовка и интеграция в сеть проектов по возобновляемым источникам энергии. Этот компонент подготовит энергосистему к более широкому развертыванию и интеграции переменных возобновляемых источников энергии с упором на поддержку пилотного проекта по солнечной энергии, который запланирован на этапе 2 с использованием гарантийного инструмента Всемирного банка. Компонент должен состоять из следующих двух подкомпонентов:

Подкомпонент 3.1: Обеспечение соблюдения и усиление сети для облегчения интеграции гидро- и солнечной энергетики (приблизительно 10 миллионов долларов США потенциального финансирования ЗКФ). В рамках этого подкомпонента будет финансироваться модернизация и укрепление существующей сетевой инфраструктуры для содействия развитию крупномасштабных возобновляемых источников энергии.

В настоящее время рассматриваются два варианта финансирования в рамках Компонента 3:

- Вариант 1: Строительство ПС 220 кВ Исанова и ВЛ 220-110 кВ.
- Вариант 2: Переход и внедрение от ручного управления энергосистемой к автоматизации работы диспетчерского управления и противоаварийной автоматики. Оба варианта находятся на рассмотрении Банка.

При утверждении варианта 1 ПС 220 кВ Исанова с новой ВЛ 220 кВ с прокладкой ВОЛС в громоотводе (на схеме подхода-выхода от ВЛ 220 кВ «Датка-Узловая 1, 2») от протяженностью около - 1,2 км, будет построена новая ВЛ-110кВ "Исанова - Кара-Шоро-1,2" (3 км). Линия электропередач нужна, но маршрут неизвестен. Территория под подстанцию выделена, дополнительной земли не требуется. Никаких других сооружений (складов) не потребуется. Возможные социальные и экологические риски и воздействия также будут определены только после ОВОСС.

В случае одобрения варианта 2 в рамках данного компонента будет финансироваться переход и внедрение от ручного управления энергосистемой к автоматизации работы диспетчерского управления и противоаварийной автоматики. Для этой деятельности не требуется земли или строительства сооружений. При этом варианте никакие социальные или экологические воздействия, вероятно, не будут значительными. Существующая система противоаварийной автоматики вместе со SCADA и другими подобными системами в существующих сетях будет усовершенствована с целью повышения надежности и безопасности энергосистемы. Для этого не потребуются дополнительные помещения или склады. НЭСК проведет модернизацию оборудования систем автоматизации в существующих сетях. Детали подстанции и линий на данном этапе неизвестны и будут определены по результатам технико-экономического обоснования.

Вероятная деятельность согласно варианту 1, которая может оказать воздействие на окружающую среду:

- (i) Доставка оборудования на объект;
- (ii) Строительство новых бетонных опор;
- (iii) Монтаж оборудования;
- (iv) Использование приспособлений для установки оборудования;
- (v) Обращение с опасными отходами и отходами вспомогательного производства (строительный мусор, тара, ветошь, сорбенты и др.).

Подкомпонент 3.2: Техническая помощь и наращивание потенциала (оценка потенциального грантового финансирования ЗКФ в размере 2 млн долларов США). Этот подкомпонент будет финансировать оказание технической помощи и наращивание потенциала МЭ, НЭСК и другим ключевым заинтересованным сторонам для повышения институционального потенциала для управления развитием и интеграцией крупномасштабной солнечной энергетики. Конкретные мероприятия в рамках подкомпонента могут включать: (i) разработку и внедрение сетевого кодекса, такого как код подключения для возобновляемых источников энергии; (ii) политический и нормативный обзор и оценки для укрепления нормативно-правовой базы для развития возобновляемых источников энергии; (iii) разработка и реализация мероприятий по краткосрочному прогнозированию спроса, в том числе субчасовому прогнозу для близкого к реальному времени; и прогноз на день вперед, на месяц вперед, на год вперед для планирования и прогноз ветровой и солнечной энергии с точностью до часа; (iv) усовершенствование средств, инструментов, и процедуры планирования и управления различными типами резервов, а также протоколы и процедуры диспетчеризации; (v) технико-экономические обоснования для солнечных и ветровых проектов, включая измерение ветровых и солнечных ресурсов, а также оценку экологических и социальных последствий; и (vi) обучение и наращивание потенциала.

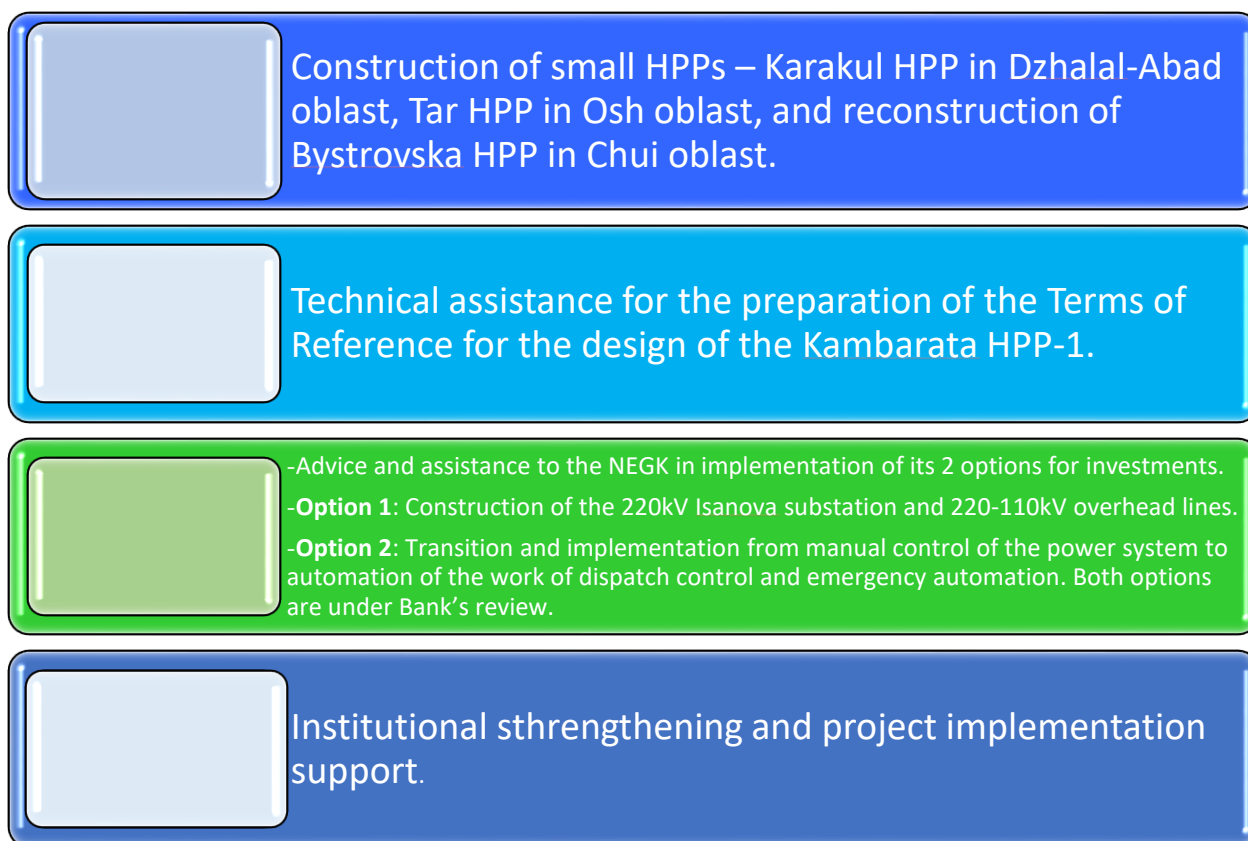
Компонент 4: Институциональное укрепление и поддержка реализации проекта(предполагаемое финансирование – 1,5 млн долларов США, в том числе 1 млн долларов США от МАР и 0,5 млн долларов США в виде гранта ЗКФ). В рамках данного Компонента будут финансироваться мероприятия, направленные на укрепление технических, операционных и управленческих функций энергетических компаний и обеспечение эффективной реализации Проекта. Конкретные виды деятельности, подлежащие поддержке, включают:

я. Укрепление технического и эксплуатационного потенциала Чакан ГЭС, ОАО «Электрические станции» и НЭСК (включая фидуциарные, технические, эксплуатационные и управленческие функции) посредством целевого обучения и

технической помощи; а также проведение мероприятий, направленных на повышение гендерной осведомленности и преодоление гендерного разрыва в энергетических компаниях путем инструктажа, обучения и контроля женского персонала и стажеров в энергетических компаниях.

II. Проведение ключевых отраслевых исследований, в том числе технико-экономических обоснований для других приоритетных инвестиционных проектов и других отраслевых исследований для улучшения структуры отраслевого планирования.

III. Предоставление поддержки реализации проекта, в том числе укрепление Офиса управления проектом путем предоставления ему квалифицированных фидуциарных, экологических и социальных консультантов, проведение мероприятий по мониторингу и оценке проекта, организация аудита проекта квалифицированными компаниями, приемлемыми для Всемирного банка, и покрытие дополнительных операционных расходов по проекту. В рамках Компонента также будут осуществляться мероприятия по вовлечению сообщества, включая кампании по работе с населением, круглые столы для получения отзывов сообщества и информирования сообщества о том, как их отзывы влияют на решения о реализации Проекта, а также раскрытие информации на различных веб-сайтах. Ожидается, что в основном проект будет поддерживать:



Фигура 3. Предлагаемые мероприятия по каждому компоненту

2.4.3. Бенефициары проекта

Основными бенефициарами Проекта являются потребители электроэнергии, в том числе промышленные, коммерческие и бытовые потребители. Новые построенные и реабилитированные гидроэлектростанции на этом этапе помогут увеличить электроснабжение Кыргызской Республики и улучшить качество электроэнергии в стране. Кроме того, ожидается, что местное население получит определенную выгоду от возможностей трудоустройства на этапах ремонта и реабилитации. Агентства-исполнители

также получают значительную выгоду от наращивания потенциала и технической помощи, которую они получают, что улучшит их способность планировать, развивать, управлять и обслуживать существующие гидроэнергетические системы и услуги. Следовательно, они смогут предоставлять клиентам более качественные, надежные и экономичные услуги.

Кроме того, будет также обеспечено, чтобы всем пострадавшим были предоставлены последующие льготы, такие как компенсация по восстановительной стоимости, всем ЛПВП, включая уязвимые, маргинализированные и обездоленные группы, за любое неблагоприятное воздействие в соответствии с положениями ОПП. МоЕ/РМО также обеспечит, чтобы ни один человек или сообщество не подверглись непропорциональному воздействию, насколько это возможно, и все возможные меры в соответствии с иерархией смягчения должны быть реализованы, как предписано в ESMF.

2.5. Подробная информация о расходах по проекту

Общая стоимость проекта составляет 54,50 млн долларов США, из которых 42 млн долларов США – кредит МАР и 12,50 млн долларов США – средства Зеленого климатического фонда.

Подробная информация о расходах представлена в Таблице 1 ниже.

Стол1.Проектируйте подробные расходы по компонентам

Предмет номер.	Название компонента	Стоимость проекта (млн долларов США)	Источник финансирования
Компонент 1: Реабилитация и строительство малых и средних гидроэлектростанций			
1.	Подкомпонент 1.1: Строительство новой ГЭС и реконструкция существующей ГЭС.	39 м	кредит МАР
2.	Подкомпонент 1.2:Технические исследования и консультационные услуги.		кредит МАР
Компонент 2: Техническая помощь в подготовке Камбаратинской ГЭС-1			
3.	Техническая помощь в подготовке Камбаратинской ГЭС-1	2 м	кредит МАР
Компонент 3: Подготовка и интеграция в сеть проектов по возобновляемым источникам энергии			
4.	Подкомпонент 3.1: Обеспечение соблюдения и укрепление сети для облегчения интеграции гидро- и солнечной энергетики	10 м	кредит ЗКФ
5.	Подкомпонент 3.2: Техническая помощь и наращивание потенциала	2 м	Грант ЗКФ
Компонент 4. Институциональное укрепление и поддержка реализации проекта			
6.	Институциональное укрепление и поддержка реализации проекта	1 М	Грант МАР
		0,5 М	Грант ЗКФ

3.0. ПОЛИТИЧЕСКАЯ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Высшим законодательным актом в Кыргызской Республике является Конституция Кыргызской Республики от 05.05.2021, именуемая в дальнейшем «Конституция». Все законы должны соответствовать Конституции, и только Парламент может вносить дополнения, изменения или принимать законы, а также ратифицировать международные договоры. Согласно Конституции Кыргызская Республика является демократической республикой с всенародно избираемым президентом, возглавляющим исполнительную власть, и однопалатным законодательным органом, состоящим из 90 депутатов.

Отношения в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов регулируются Конституцией Кыргызской Республики, законами и иными нормативными правовыми актами Кыргызской Республики, принятыми в соответствии с ними.

3.1. ПРАВОВАЯ И НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Применимые законы, акты и соответствующие политики в контексте проекта представлены в Таблицах 2, 3 и 4. Проект KRED обеспечит соответствие реализуемой деятельности по проекту положениям такой правовой базы.

Стол2.Нормативно-правовое обеспечение (окружающая среда)

Предмет номер.	Законы, акты и положения	Актуальность/применимость к проекту
I. Положения Конституции (Кыргызская Республика) о взаимоотношениях гражданина и природы говорят следующее.		
1.	Статья 12, пункт 1.	Признает многообразие форм собственности и гарантирует равную правовую защиту частной, государственной, муниципальной и иных форм собственности.
2.	Статья 12, пункт 2.	Собственность неприкосновенна. Никто не может быть произвольно лишен своего имущества. Наложение ареста на имущество государством против воли собственника допускается только по решению суда.
3.	Статья 15, пункт 2.	Наложение ареста на имущество для общественных нужд, определенное в Основном законе, может быть осуществлено по решению суда с справедливым и предварительным обеспечением возмещения стоимости этого имущества и других убытков, причиненных в результате отчуждения.
4.	Статья 16, пункт 3.	Земля, за исключением пастбищ и лесов, может находиться в частной и муниципальной формах собственности.
5.	Статья 49 Основного закона касается права и обязанности граждан на благоприятную окружающую среду и бережное отношение к окружающей среде:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Каждый имеет право на благоприятную для жизни и здоровья экологическую среду. 2. Каждый имеет право на возмещение вреда, причиненного здоровью или имуществу действиями в области недропользования. 3. Каждый обязан охранять и сохранять природную среду, растительный и животный мир.
II. Законодательство о природных ресурсах и окружающей среде		
1.	Закон об охране окружающей среды 1999 года.	Устанавливает государственную политику и общие правовые рамки использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.
2.	Закон об экологической экспертизе 1999 г.	Закон, который является уполномоченным органом в области охраны окружающей среды для проведения

		государственной экологической экспертизы (ГЭЭ) предлагаемых проектов
3.	Закон об охране поверхностных вод, 2009 г.	Обеспечивает основу для охраны водных объектов, включая разработку и утверждение водоохранных мероприятий, а также определение правил и применение санкций за нарушения.
4.	Закон об отходах производства и потребления от 2001 г.	Регулирует отношения, возникающие в процессе образования, сбора, хранения, использования, обезвреживания, перевозки и размещения отходов производства и потребления, а также государственного управления, надзора и контроля в сфере обращения с отходами.
5.	Закон Кыргызской Республики «Технический регламент «О безопасности строительных материалов, изделий и конструкций»	Указывает на приоритет вторичного использования строительных материалов, изделий и конструкций путем их промышленной переработки с целью получения вторичного сырья для создания новых строительных материалов, изделий и конструкций с необходимыми техническими характеристиками. Вышеупомянутый закон предусматривает ответственность за безопасную утилизацию отходов на протяжении всего жизненного цикла.
III. Законы о гигиене труда и технике безопасности, а также об охране культурного наследия.		
1.	Конституция	Обеспечивает защиту работников, предоставляя им право на условия труда, отвечающие основным требованиям охраны здоровья и безопасности на рабочем месте. Министерство труда, социальной защиты и миграции несет основную ответственность за охрану труда и промышленную безопасность.
2.	Закон Кыргызской Республики «Об охране труда и здоровья» от 2003 г.	Обеспечивает основу для регулирования условий труда, включая меры безопасности на рабочем месте, процедуры безопасности на рабочем месте и гигиену на рабочем месте.
3.	Трудовой кодекс Кыргызской Республики 2004 года	Он регулирует трудовые отношения и иные отношения, непосредственно связанные с ними, направленные на защиту прав и свобод сторон трудовых отношений, установление минимальных гарантий прав и свобод в сфере труда.
4.	Международная организация труда 31 марта 1992 г.	Кыргызская Республика вступила в Международную организацию труда. Анализ, проведенный этой организацией в 2008 году, показал, что Закон Кыргызской Республики об охране труда и здоровья соответствует международным нормам и стандартам, хотя он также выявил отсутствие подготовленных государственных инспекторов для обеспечения соблюдения закона. (МОТ, 2008 г.). Эта проблема решается за счет дополнительных мощностей по охране труда в РМО.
5.	Закон об охране и использовании историко-культурного наследия 1999 г. (последняя редакция в 2014 г.)	Гарантирует государственную охрану исторических памятников и устанавливает систему охраны объектов местного, государственного и международного историко-культурного значения, а Министерство образования и науки имеет опекунские полномочия. Министерство ведет официальный государственный реестр объектов культурного наследия, в котором числится более 5000

	объектов местного, государственного и международного значения.
--	--

Законодательство, наиболее актуальное для Проекта, обобщено в Таблице 3.

Стол3. Экологическое законодательство КР

Законодательство	Законодательство Год принятия (изменения)	Цель / Содержание
Закон об охране окружающей среды	1999 г. (2002, 2003, 2004, 2005, 2009, 2013, 2014, 2015, 2016)	Обеспечивает государственную политику и общие правовые основы использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, включая оценку воздействия на окружающую среду, установление экологических стандартов и правового режима для особо охраняемых природных территорий.
Концепция экологической безопасности КР	2009 (2012)	устанавливает основные принципы экологической политики и определяет глобальные, национальные и местные экологические проблемы; приоритеты в области охраны окружающей среды на национальном уровне, а также инструменты обеспечения экологической безопасности.
Закон об экологической экспертизе	1999 г. (2003, 2007, 2015)	Обеспечивает законодательную базу для проведения уполномоченным органом в области охраны окружающей среды экологической экспертизы и утверждения ОВОС. Определяет (в целом) проекты, требующие экологической оценки и экспертизы.
Закон о водных ресурсах	1994 г. (1995, 2012, 2013, 2016)	Регулирует использование и охрану водных ресурсов, включая предотвращение неблагоприятного воздействия, и стремится улучшить сотрудничество и правоприменение. Регулирует количество и качество сбрасываемых в окружающую среду вод и запрещает сброс промышленных, бытовых и иных сточных вод в водоемы. Обеспечивает водоохранные зоны, где запрещена деятельность, которая может отрицательно сказаться на качестве воды.
Закон о питьевой воде	1999 г. (2000, 2003, 2009, 2011, 2012, 2014)	Регулирует наличие питьевой воды и ее качество.
Закон об особо охраняемых природных территориях	1994 г. (2011)	Регулирует организацию, охрану и использование биосферных резерватов; национальные парки; другие охраняемые территории с уникальными природными территориями, флорой или фауной или ценностями культурного наследия; и охраняемые территории для рекреационного использования.
Закон о биосферных резерватах № 48	1999 г.	Устанавливает правовые стандарты для биосферных заповедников в целях сохранения, восстановления и использования территорий, богатых природным и культурным наследием, и поддержки долгосрочного устойчивого экономического и социального развития, включая рекреацию, восстановление природных ресурсов, долгосрочный экологический контроль, мониторинг и образование.
Закон об охране и использовании растительного мира	2001 г. (2003, 2007, 2009, 2010, 2016)	Регулирует использование, защиту и воспроизводство флоры. Ключевые принципы включают сохранение биоразнообразия и рост дикорастущих растений и экосистем; реабилитация и сохранение редких, исчезающих и эндемичных видов; использование и восстановление природных растительных ресурсов на основе научных принципов.

Законодательство	Законодательство Год принятия (изменения)	Цель / Содержание
Закон о рыболовстве	1997 г. (1998, 2008, 2013)	Регулирует промысловое рыболовство в целях сохранения и развития рыбных запасов, увеличения аквакультуры и удовлетворения потребностей населения в рыбной продукции.
Закон о дикой природе	1999 г. (2003, 2014, 2015)	Установлено, что животный мир является достоянием национального государства. Регулирует охрану дикой природы при проектировании и строительстве инфраструктуры, в том числе мест обитания видов фауны, путей миграции, мест гнездования и размножения. Содержит определения дикой природы, редких и исчезающих видов, охраны дикой природы и использования дикой природы.
Водный кодекс	2005 г. (2012, 2013, 2016)	Создает единую правовую базу, регулиующую использование, охрану и освоение водных ресурсов для обеспечения достаточного и безопасного снабжения и сохранения окружающей среды.
Положение об охране поверхностных вод Кыргызской Республики	2016	Обеспечивает законодательную основу для определения, определения стандартов качества для водных бассейнов, используемых для рыболовства и ирригации, а также для обеспечения соблюдения правил, касающихся сбросов в водные бассейны, среди прочего.
Закон об охране атмосферного воздуха	1999 г. (2003, 2005)	Регулирует качество атмосферного воздуха и управление качеством воздуха.
Закон об охране и использовании историко-культурного наследия	1999 г. (2014, 2015, 2017)	Создает систему охраны объектов местного, государственного и международного историко-культурного значения. Включает определения ключевые термины и виды охраняемых объектов.
Закон Кыргызской Республики об охране труда	2003 г.	Обеспечивает основу для регулирования условий труда, включая меры безопасности на рабочем месте, процедуры обеспечения безопасности на рабочем месте и гигиену на рабочем месте.
Список редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Кыргызстана	2005, 2009	Виды, занесенные в Красную книгу, и места их обитания охраняются законом, и предлагаемые проекты развития должны включать меры по предотвращению негативного воздействия, а также меры по смягчению последствий, направленные на предотвращение разрушения мест обитания и уничтожения или исчезновения видов.
Общий технический регламент по экологической безопасности	2009 г.	Регулирует комплекс нормативно-правовых и общетехнических требований, направленных на достижение оптимальной степени упорядочения системы охраны окружающей среды, обеспечение безопасности продукции, процессов для жизни и здоровья человека и окружающей среды, в том числе растительного и животного мира. Настоящее Положение устанавливает требования по обеспечению экологической безопасности в области обращения с отходами производства и потребления при проектировании и осуществлении деятельности на объектах хозяйственной и иной деятельности по процессам производства, хранения, транспортировки и утилизации продукции и вводит запрет на : - ввод в эксплуатацию объектов хозяйственной и иной деятельности, не оснащенных техническими средствами и технологиями обезвреживания и безопасного захоронения отходов; - производство и обращение с отходами неустановленного класса опасности для окружающей среды; - ввоз отходов на территорию Кыргызской Республики с целью их захоронения и обезвреживания;

Законодательство	Законодательство Год принятия (изменения)	Цель / Содержание
		<ul style="list-style-type: none"> - размещение отходов на территориях селитебной зоны, лесопарков, рекреационных и водоохраных зон; - несанкционированное размещение, сжигание отходов в окружающей среде и вывоз захороненных отходов.
Порядок обращения с отходами производства и потребления в Кыргызской Республике		Регулирует процесс образования отходов и порядок его регулирования, а также устанавливает специальные требования к размещению отходов потребления и требования к объектам размещения отходов.
	Пункт 17	<p>Накопление и хранение отходов на территории собственника отходов допускается временно в следующих случаях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - невозможность их своевременного использования в последующем технологическом цикле из-за отсутствия соответствующих технологий и/или производственных мощностей; - необходимость накопления отходов для формирования транспортной партии с целью передачи ее другому физическому или юридическому лицу, согласно договору; - отсутствие потребителей; - ликвидация последствий техногенных аварий или природных явлений. <p>Порядок определяет требования к хранению «опасных отходов», таких как: использованная тара и упаковка химических веществ; ртутьсодержащие отходы; использованные аккумуляторы и нефтепродукты.</p>
Законодательство об энергосбережении и безопасности в электроэнергетике		
Закон Кыргызской Республики "Об энергетике"	30 октября 1996 г. № 56	Определяет основные принципы организации и регулирования хозяйственной деятельности в топливно-энергетическом комплексе. Действие закона распространяется на все предприятия топливно-энергетического комплекса, независимо от их формы собственности.
Статья 14		Все виды намечаемой деятельности в топливно-энергетическом комплексе предварительно рассматриваются и оцениваются компетентными государственными органами с точки зрения их воздействия на окружающую среду и осуществляются после их положительного заключения.
Закон Кыргызской Республики «Об электроэнергетике».	28 января 1997 г. № 8	Устанавливает рыночные принципы функционирования отрасли путем «создания конкурентной среды и формирования энергетического рынка, стимулирования развития частного сектора и привлечения инвестиций». В соответствии с положениями настоящего закона любые государственные, частные юридические и физические лица могут заниматься импортом, экспортом и продажей электроэнергии при наличии у них лицензии, полученной от регулирующего органа. Закон устанавливает права и обязанности национальной передающей сети и распределительных компаний. Одним из краеугольных положений закона является то, что национальная передающая сеть не имеет права ограничивать доступ к своим сетям, поскольку по ней проходит транзит электроэнергии. Закон также закрепляет права и обязанности потребителей и схему их договорных отношений с поставщиками.

Законодательство	Законодательство Год принятия (изменения)	Цель / Содержание
Закон Кыргызской Республики «Об энергосбережении».	7 июля 1998 г. №88	<p>Регулирует правовую базу для реализации требований энергосбережения и эффективного функционирования предприятий. Закон устанавливает правовые нормы реализации государственной политики повышения эффективности использования энергии, а также правовые нормы создания и функционирования институциональных экономических и информационных механизмов реализации этой политики.</p> <p>Целью настоящего Закона является создание условий для повышения эффективности использования при добыче, производстве, переработке, передаче (транспортировке), хранении, распределении и потреблении (преобразовании) топливно-энергетических ресурсов, защита интересов потребителей и производителей. Топливо-энергетические ресурсы путем регулирования отношений между субъектами хозяйствования, а также между государством и юридическими и физическими лицами в области энергосбережения.</p>
Закон Кыргызской Республики «Об электроэнергетике» Статья 28. Охрана природы	28 января 1997 г.	Все обладатели лицензий обязаны нести расходы, связанные с предотвращением или минимизацией загрязнения, возникающего в процессе их деятельности.
Статья 29. Оценка воздействия на окружающую среду		При принятии решения о выборе площадки для новых ГЭС (для Тарской, Каракульской, Камбаратинской-1) до выдачи разрешения на строительство проводится оценка ее воздействия на окружающую среду. Отчеты об этом должны быть предоставлены общественности, а изучение общественного мнения осуществляется в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.
Статья 31. Ответственность за нарушение закона		<p>Государство, частное предприятие или иное лицо, нарушившее настоящий Закон, иные акты законодательства, лицензии, несут установленную законом материальную, административную и уголовную ответственность.</p> <p>Привлечение виновных к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности не освобождает их от возмещения причиненных ими убытков в соответствии с законодательством Кыргызской Республики. Энергоснабжающая организация несет ответственность за выполнение планов развития электрических сетей, своевременное и качественное проведение их ремонта и технического обслуживания, за подготовку к работе в зимних условиях.</p>
Положение о порядке уничтожения (переработки) продукции (товаров), признанной непригодной к реализации		Определяет порядок уничтожения или переработки продуктов и товаров в случае признания их непригодными для потребления и реализации. Вся продукция, производимая, ввозимая, закупаемая и реализуемая юридическими и физическими лицами на территории Кыргызской Республики, должна соответствовать требованиям нормативных документов по показателям безопасности и качества межгосударственных стандартов (ГОСТ), стандартов Кыргызской Республики (КМС), санитарные, ветеринарно-санитарные, экологические, строительные нормы и правила. При несоответствии продукции вышеуказанным требованиям по показателям безопасности она подлежит обязательной санитарно-

Законодательство	Законодательство Год принятия (изменения)	Цель / Содержание
		гигиенической экспертизе, а в случае обнаружения опасной продукции, применение (использование) которой представляет опасность для здоровья, жизни человека и экология, вопросы, связанные с экспортом, уничтожение.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится в соответствии со следующими правилами:

- Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике (13 февраля 2015 г., № 60);
- Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы в Кыргызской Республике (7 мая 2014 года, № 248);
- Закон «Об экологической экспертизе» № 54 от 1999 г. (с изменениями от 04 мая 2015 г.),
- Закон «Об охране окружающей среды № 53 от 1999 г. и
- Закон «Об общем техническом регулировании в области экологической безопасности». № 151 от 2009 г.

Оценка воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике основана на двух подсистемах: (i) ОВОС («Оценка воздействия на окружающую среду») или ОВОС (русская аббревиатура «Оценка воздействия на окружающую среду») и (ii) Экологическая экспертиза (ГосЭЭ). На основании «списка» проводится проверка проекта на предмет того, подлежит ли проект экологической экспертизе или нет. При необходимости ОВОС проводится консультантом по ОВОС, нанятым инициатором проекта. Экологическая оценка продолжает рассмотрение документов ОВОС.

Итоговая ОВОС/ЭО затем представляется на общественное обсуждение, после чего вносятся изменения в соответствии с отзывами общественности. Впоследствии отчет об ОВОС, Акт об экологических последствиях и другие подтверждающие документы представляются на государственную экологическую экспертизу (ГЭЭ). После этого проект будет одобрен, отклонен или отправлен на повторную экспертизу.

Продолжение ГЭЭ зависит от проекта, но не может продолжаться более 3 месяцев после того, как Инициатор проекта представит все документы по ОВОС/ЭЭ на ГЭЭ. Общественная экологическая экспертиза (ОЭЭ) организуется и проводится по инициативе местных жителей, местных администраций и гражданских обществ, зарегистрированных в Кыргызской Республике. Результаты общественной экологической экспертизы направляются в орган, осуществляющий государственную экологическую экспертизу, на который возлагается ответственность за принятие решений по реализации объектов экспертизы.

В материалах, представляемых на рассмотрение государственной экологической экспертизы, должны быть отражены (в зависимости от характера намечаемой деятельности) проектные решения по внедрению наилучших доступных технологий;

- рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, комплексная переработка и утилизация отходов; обеспечение эффективной очистки сточных вод, их использование для технических нужд;
- сохранение и восстановление почвенного покрова, растительного и животного мира, соблюдение статуса объектов особо охраняемых природных территорий;
- рекультивация нарушенных земель;

- обеспечение защиты населения и окружающей среды от вредного воздействия антропогенных физических, химических и биологических факторов.

Общественные консультации были проведены по ЭЭ на стадии ТЭО. Результаты общественных консультаций будут включены в общественную экологическую экспертизу (ОЭО), которая может быть проведена как часть ОВОС или может быть инициирована параллельно с ГЭЭ. Продолжительность ГЭЭ зависит от сложности проекта, но не должна превышать 3 месяцев после подачи инициатором проекта всех документов по ОВОС для ГЭЭ.

Согласно «Перечню инвестиционной деятельности» в Приложении 1, проведена экспертиза Проекта и определено, что производство электроэнергии (строительство гидроэлектростанций) подлежит оценке воздействия на окружающую среду. В связи с этим для Тарской, Каракульской и Камбар-Атинской ГЭС-1 потребуется проведение полномасштабной ОВОС.

По Быстровской ГЭС и подстанции НЭГК работы по реабилитации потребуют от Инициатора проекта (Консультанта/ГРП) подготовки ОВОС как раздела технического проекта ГЭС и получения положительного заключения Государственной экологической экспертизы.

Правовая и политическая основа проекта основана на национальных законах и нормативных актах, касающихся политики приобретения земли, вовлечения граждан, политики раскрытия информации в Кыргызской Республике, и ЭСС5 ВБ – приобретение земли, ограничения землепользования и вынужденное переселение.

Стол4.Нормативно-правовое обеспечение (социальное)

Предмет номер.	Законы, акты и положения	Актуальность/применимость к проекту
I. Положения Конституции (Кыргызская Республика)		
1.	Статья 15, пункт 1.	В Кыргызской Республике в равной степени признаются и охраняются частная, государственная, муниципальная и иные формы собственности.
	Статья 15, пункт 2.	Собственность неприкосновенна. Никто не может быть произвольно лишен своего имущества. Право на наследование гарантируется. Отчуждение имущества против воли собственника допускается только по решению суда в порядке, установленном законом.
	Статья 15, абз. 2, абз. 3	Отчуждение имущества для общественных и государственных нужд, определенных законом, осуществляется по решению суда путем предоставления справедливого и предварительного обеспечения возмещения стоимости этого имущества и убытков, причиненных отчуждением имущества.
4.	Статья 16, пункт 3.	Земля, за исключением пастбищ и лесов, может находиться в частной и муниципальной формах собственности.
Обращение в государственную собственность имущества, находящегося в собственности граждан и юридических лиц (национализация), осуществляется на основании закона с возмещением стоимости этого имущества и иных убытков.		

Предмет номер.	Законы, акты и положения	Актуальность/применимость к проекту
Гражданский кодекс Кыргызской Республики		
	Гражданский кодекс ² , 1996, 2021	Предусматривает, что сторона, чьи права были нарушены, может требовать полной компенсации убытков, если национальное законодательство или соглашения (контракты), составленные в соответствии с национальным законодательством, не указывают на нарушение.
	Статья 14, пункт 1	Указывает, что возмещаемые убытки включают: <ul style="list-style-type: none"> расходы, которые лицо, чье право нарушено, произвело или должно будет произвести для восстановления нарушенного права, утраты или повреждения его имущества (фактического ущерба), а также: незаработанный доход, который это лицо получило бы при нормальных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено (упущенная выгода).
	Статья 14, пункт 2	Если лицо, нарушившее право, получило в результате доход, лицо, право которого было нарушено, вправе требовать возмещения, наряду с другими убытками, упущенной выгоды в размере не менее такого дохода.
	Статья 14, пункт 2	Упущенная выгода, которую сторона должна была бы получить при нормальных обстоятельствах, если бы ее права не были нарушены (альтернативные издержки).
	Статья 15	Устанавливает, что убытки, причиненные гражданину или юридическому лицу в результате неправомερных действий (или бездействия) государственных органов, органов местного самоуправления или должностных лиц этих органов, в том числе издания государственным органом акта, не соответствующего закону, подлежат возмещению со стороны государства, а также органов местного самоуправления в случаях, предусмотренных законом.
	Статья 23, пункт 4	Земельные участки могут быть отчуждены или переданы от одного лица к другому в пределах, допускаемых земельным законодательством Кыргызской Республики.
Земельный кодекс (от 2 июня 1999 г. № 45; последние изменения от 17 марта 2021 г. № 33)³		
	Статья 49, пункт 1, подпункт 5	Собственник земли или землепользователь вправе требовать компенсации в порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики.
	Статья 66 пункт 1	Устанавливает, что право на землю и связанные с ней строения может быть прекращено, в том числе, когда земля необходима для государственных или общественных нужд.
	Статья 66 пункт 4	Земельный участок может быть приобретен для государственных или общественных нужд только после оплаты стоимости права на земельный участок и возмещения убытков.
	Статья 68	Определяет изъятие земельного участка для государственных и общественных нужд и предусматривает, что:

²<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/4?cl=ru-ru>

³<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/112189?cl=ru-ru>

Предмет номер.	Законы, акты и положения	Актуальность/применимость к проекту
	Статья 68, пункт 1	Земля может быть изъята (выкуплена) для государственных и общественных нужд на основании договора между уполномоченным органом и землевладельцем или землепользователем. В случае несогласия собственника земли или землепользователя с приобретением (приобретением) компетентный орган вправе в течение 2 (двух) месяцев обратиться в суд с заявлением о проведении приобретения с оплатой в пользу собственника или земельного участка. пользователь возмещения земельного участка со дня официального отказа собственника земельного участка/землепользователя;
	Статья 68, пункт 3	При определении компенсации за отчужденный земельный участок она должна отражать рыночную стоимость прав на землю и связанные с ней строения, убытки, понесенные землевладельцем или землепользователем, и обязательства перед третьими лицами.
	Статья 68, пункт 4	При приобретении земельных участков для государственных или общественных нужд с согласия землевладельца или землепользователя взамен собственнику (пользователю) может быть выделена земля с той же стоимостью этой земли, которая засчитывается в компенсацию за отчужденную землю.
	Статья 78, пункт 2	Определяет режим использования в отношении земель общего пользования. В частности, это свидетельствует о том, что общественные земли в населенных пунктах, городах и селах (например, дороги, улицы, площади, тротуары, проезды, парковые аллеи, бульвары, мини-парки, водоемы и т. д.) не могут находиться в частной собственности и только в исключительных случаях могут быть переданы в аренду уполномоченным государственным органам, юридическим и физическим лицам на срок не более 5 лет.
	Статья 78, пункт 3	Уполномоченный государственный орган может разрешить строительство легких сооружений на землях общего пользования.
Трудовой кодекс Кыргызской Республики(4 августа 2004 г. № 106, с последними изменениями от 26 июня 2018 г. № 62)		
	Трудовой кодекс	Регулирует трудовые отношения и иные непосредственно связанные с ними отношения, направленные на защиту прав и свобод участников трудовых отношений, установление минимальных гарантий прав и свобод в сфере труда
	Статья 9	запрещает дискриминацию и гарантирует всем гражданам равные права на работу; дискриминация в трудовых отношениях запрещена. Запрещаются любые различия, исключения или предпочтения, отказ в приеме на работу, независимо от национальности, расы, пола, языка, религии, политических взглядов, социального положения, образования, имущественного положения, ведущие к нарушению равенства возможностей в сфере труда.
Закон Кыргызской Республики «Об охране труда», принятый 1 августа 2003 года.		

Предмет номер.	Законы, акты и положения	Актуальность/применимость к проекту
	Закон об охране труда	Устанавливает правовые основы регулирования отношений в области охраны труда между работодателями и работниками и направлен на создание условий труда, отвечающих требованиям сохранения жизни и здоровья работников в процессе труда.
	Статья 2	Требования охраны труда обеспечиваются юридическими и физическими лицами, указанными в части второй статьи 2 настоящего Закона, при осуществлении ими любого вида деятельности, в том числе проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, строительства машин, механизмов и других оборудования, разработка технологических процессов, организация производства и труда. Закон предоставляет работникам права и гарантии на работу в условиях, отвечающих требованиям охраны труда. Закон устанавливает обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда и охраны труда работников.
Основным документом, регулирующим охрану труда и промышленную безопасность (ОПБ), является Трудовой кодекс.		
	Глава 17 Трудового кодекса	Устанавливает общие положения об ответственности работодателя и работника за охрану труда, соответствие производственных объектов и продукции требованиям охраны труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, обучение и инструктаж работников по охране труда, санитарно-бытовому и медицинскому обслуживанию, медицинский осмотр-подъемы для рабочих.
	Трудовой кодекс Глава 18	Регулирует ответственность работодателя за вред, причиненный работнику увечьем, профессиональным заболеванием или иным повреждением здоровья на производстве.
Закон Кыргызской Республики "Об охране труда"⁴(«Закон об охране труда»)		
		Устанавливает нормативную базу в области охраны труда и распространяется на работодателей, работников всех юридических лиц, осуществляющих свою деятельность на территории Кыргызской Республики, любых организационно-правовых форм и форм собственности. Закон определяет основные направления государственной политики в области охраны труда, устанавливает полномочия уполномоченных государственных органов в области охраны труда, принципы и порядок осуществления государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда. Кроме того, требования по охране труда в строительстве включены в Строительный кодекс СН 12-01:2018 «Охрана труда в строительстве».
Закон о государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним от 22.12.1998 № 153, с последними изменениями от 25.02.2021 № 21)⁵		

⁴1 августа 2003 г. (последние изменения внесены 26 июля 2016 г.).⁵<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/160>

Предмет номер.	Законы, акты и положения	Актуальность/применимость к проекту
	Статья 1	Указывает, что государственная регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним (далее - государственная регистрация прав) является юридическим актом признания и подтверждения государством прав на недвижимое имущество, их обременений (ограничений), а также сделок с недвижимостью, обеспечивающих защиту зарегистрированных прав и обременений (ограничений), за исключением случаев, предусмотренных настоящим Законом.
	Статья 4	Любой правоустанавливающий или иной документ о правах или их ограничениях подлежит обязательной регистрации.
	Статья 6	К имущественным правам, не подлежащим регистрации, но признаваемым и охраняемым государством, относятся: <ul style="list-style-type: none"> • права доступа к линиям связи, трубопроводам, геодезическим точкам и другим частям инфраструктуры, предназначенным для общего пользования; • Права супругов, детей и др.; • Временные права, аренда или субаренда на срок до 3 лет; • Права фактического использования для основного или основного использования имущества; • Права, вытекающие из налоговых требований; • Обременения, связанные с общим здравоохранением, общественной безопасностью, экологическими нормами и т. д.
	Статья 7	Правоустанавливающий или иной документ о правах или их ограничениях представляется в регистрирующий орган не позднее тридцати дней со дня заключения (составления) указанного документа.
<p>Законодательная база по оценке активов в Кыргызской Республике</p> <p>Оценка имущества осуществляется на основании Временных правил для оценщиков и оценочных организаций (Постановление Правительства от 21 августа 2003 г. № 537).⁶);</p> <p>Стандарты оценки для оценщиков (Постановление Правительства от 03.04.2006 № 217)⁷ и другие положения национального законодательства по мере необходимости.</p>		
<p>Законодательство Кыргызской Республики о взаимодействии с заинтересованными сторонами и раскрытии информации.</p>		
	<p>Закон Кыргызской Республики "О гарантиях и свободе доступа к информации"⁸ (5 декабря 1997 г. № 89, с последними изменениями от 18 марта 2017 г. № 47)</p>	<p>Регулирует процесс реализации конституционного права каждого свободно искать, получать, обрабатывать, производить, передавать и распространять информацию. Каждому гарантируется право на доступ к информации, и что государство защищает право каждого искать, получать, обрабатывать, производить, передавать и распространять информацию. Кроме того, ограничения доступа к</p>

⁶<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/6710>

⁷<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/99527>

⁸<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/589>

Предмет номер.	Законы, акты и положения	Актуальность/применимость к проекту
		секретной и конфиденциальной информации устанавливаются только законом.
	Закон Кыргызской Республики "О гарантиях и свободе доступа к информации" ⁹ (последняя редакция от 18 марта 2017 г. № 47)	Регулирует доступ к информации, которая находится в организациях и учреждениях, не связанных с государственными органами, и непосредственно затрагивает права и законные интересы заявителя.
	Закон Кыргызской Республики «О доступе к информации, находящейся в ведении государственных органов и органов местного самоуправления» от 28.12.2006г.	Относится к информации, находящейся в ведении государственных органов и органов местного самоуправления. Закон принят в целях обеспечения реализации и защиты прав граждан и юридических лиц на доступ к информации и достижения максимальной информационной открытости, гласности и прозрачности деятельности государственных органов и органов местного самоуправления.
Указ Президента Кыргызской Республики «О реализации Закона Кыргызской Республики «О доступе к информации, находящейся в ведении государственных органов и органов местного самоуправления Кыргызской Республики» от 8 мая 2007 года, ДП N240. ¹⁰		
Постановление Премьер-министра Кыргызской Республики от 22 апреля 2008 года N 210 (Об утверждении форм отчета о ходе реализации Закона Кыргызской Республики "О доступе к информации, находящейся в ведении государственных органов и органов местного самоуправления"). государственных органов Кыргызской Республики» и Инструкции по их заполнению). ¹¹		
	Закон Кыргызской Республики «О доступе к информации государственных органов и органов местного самоуправления Кыргызской Республики» ¹² (от 28 декабря 2006 г. № 213, с последними изменениями от 30 июня 2022 г. № 53).	<p>Обеспечивает реализацию и защиту права доступа к информации, находящейся в ведении органов государственной власти и органов местного самоуправления, и достижение максимальной информационной открытости, гласности и прозрачности их деятельности.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Местное самоуправление осуществляет свою деятельность на принципах, к которым относятся: • - открытость и ответственность органов местного самоуправления перед местным сообществом и выполнение ими своих функций в интересах местного сообщества; • - волеизъявление граждан через систему местного самоуправления, а также через собрания граждан и курултай; • - защита прав и охраняемых законом интересов местных сообществ; • - публичность и учет общественного мнения. • Органы местного самоуправления работают в тесном взаимодействии с органами государственной власти в целях создания условий для реализации конституционных прав граждан Кыргызской Республики на участие в решении вопросов государственного и местного значения.

⁹<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/589>¹⁰<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/4605?cl=ru-ru>¹¹<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/22262>¹²<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/202010>

Предмет номер.	Законы, акты и положения	Актуальность/применимость к проекту
	<p>Закон Кыргызской Республики "О порядке рассмотрения обращений граждан"¹³ Закон КР «О порядке рассмотрения обращений граждан» (4 марта 2007 года, № 67 с последними изменениями от 27 июля 2016 года, № 151). Статьи 2 и 4</p>	<p>Предусматривает, что жалоба граждан Кыргызской Республики должна быть зарегистрирована, должным образом рассмотрена и разрешена справедливо, своевременно и подотчетно. Каждый гражданин имеет право обращаться лично или через своего представителя в органы государственной власти, органы местного самоуправления и их должностных лиц, которые обязаны дать мотивированный ответ в установленные законом сроки.</p>
	<p>Статья 8</p>	<p>Жалоба, зарегистрированная в государственном органе или органе местного самоуправления, должна быть рассмотрена в течение 14 рабочих дней, в исключительных случаях она может быть продлена не более чем на 30 дней.</p>
	<p>Закон об охране и защите от домашнего насилия(28 апреля 2017 г.)</p>	<p>Этот закон направлен на улучшение мер защиты пострадавших, упрощение процедур подачи заявлений и внесение поведенческих исправлений для правонарушителей.</p>
	<p>Закон о местном самоуправлении(15 июля 2011 г. № 101, с последними изменениями от 8 августа 2019 г. № 118).</p>	<p>Устанавливает принципы организации местного самоуправления на уровне административно-территориальных единиц, определяет роль местного самоуправления в осуществлении государственной власти, устанавливает организационно-правовые основы их деятельности, устанавливает компетенцию и принципы взаимоотношения органов местного самоуправления и органов государственной власти, государственные гарантии местных юридических сообществ на самоуправление.</p> <p>Местное самоуправление осуществляет свою деятельность, в том числе, на принципах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - открытость и ответственность органов местного самоуправления перед местным сообществом и выполнение ими своих функций в интересах местного сообщества; - волеизъявление граждан через систему местного самоуправления, а также через собрания граждан и курултай; - защита прав и охраняемых законом интересов местных сообществ; - публичность и учет общественного мнения. <p>Органы местного самоуправления работают в тесном взаимодействии с органами государственной власти в целях создания условий для реализации конституционных прав граждан Кыргызской Республики на участие в решении вопросов государственного и местного значения.</p>

Кыргызская Республика признает и принимает международные права в области охраны окружающей среды, в которых первостепенное значение имеют международные обязательства.

¹³<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/202100>

Международные договоры, принятые Кыргызской Республикой, имеющие отношение к проекту

1. Орхусская конвенция (2001 г.) о доступе к информации, участии общественности в принятии решений и доступе к правосудию по экологическим вопросам;
2. Роттердамская конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия (ПОС) в отношении некоторых опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле (2000 г.);
3. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (2006 г.);
4. Конвенция о биологическом разнообразии (1996 г.) и прилагаемый Картахенский протокол по биобезопасности (2005 г.);
5. Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия (1992 г.);
6. Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (2000 г.);
7. Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях (2002 г.);
8. Конвенция об охране мигрирующих видов диких животных (2013 г.);
9. Базельская конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением (1996 г.).
10. Конвенция о принудительном труде 1930 года;
11. Конвенция о свободе ассоциации и защите права на организацию 1948 года;
12. Конвенция о праве на организацию и ведение коллективных переговоров 1949 года;
13. Конвенция о равном вознаграждении 1951 года;
14. Конвенция об упразднении принудительного труда 1957 года;
15. Конвенция о дискриминации (в области труда и занятий) 1958 года;
16. Конвенция о минимальном возрасте, 1973 г.;
17. Конвенция о наихудших формах детского труда, 1999 г.

3.2. Экологические и социальные стандарты Всемирного банка (ЭСС)

Экологические и социальные рамки Всемирного банка определяют приверженность Всемирного банка устойчивому развитию посредством политики Банка и набора экологических и социальных стандартов, разработанных для поддержки проектов заемщиков, направленных на искоренение крайней нищеты и содействие всеобщему процветанию.

Экологические и социальные стандарты устанавливают требования к Заемщикам по выявлению и оценке экологических и социальных рисков и воздействий, связанных с проектами, поддерживаемыми Банком посредством финансирования инвестиционных проектов. Банк считает, что применение этих стандартов, направленное на выявление экологических рисков и управление ими, поможет заемщикам в достижении их цели по сокращению бедности и повышению устойчивого благосостояния на благо окружающей среды и их граждан.

Все работы, которые будут финансироваться в рамках этого проекта, будут соответствовать национальному законодательству и другим нормативным актам по охране окружающей среды, отводу земель и охране труда, а также применимым экологическим и социальным стандартам и рекомендациям Всемирного банка.

Экологическая и социальная политика Всемирного банка поддерживается 10 стандартами, которых должен придерживаться Заемщик при реализации проектов, финансируемых Всемирным банком или Группой Всемирного банка.

ЭСС 1: Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями

Банк требует оценки и управления экологическими и социальными рисками и воздействием проектов, финансируемых Банком, для обеспечения их экологической безопасности и устойчивости. ЭСС1 предлагает принять иерархический подход к смягчению последствий, чтобы предвидеть и избежать рисков и воздействий там, где их невозможно избежать, минимизировать риски и воздействия до приемлемого уровня и компенсировать значительное остаточное воздействие там, где это экономически целесообразно.

Это требует выбора подходящих инструментов из различных инструментов, таких как ОВОСС, экологический аудит, оценка опасностей и рисков, анализ социальных и конфликтных ситуаций, план экологического и социального управления (ESMP), структура экологического и социального управления (ESMF), стратегическая экологическая и социальная оценка (SESA).), План экологических и социальных обязательств (ESCP) и последующий мониторинг и отчетность по проблемам в зависимости от сложности проекта. Для проекта KRED этот ESMF будет направлять подготовку оценки воздействия на окружающую и социальную среду для конкретных площадок для небольших ГЭС, а требуемый уровень оценки будет определяться путем проверки и определения объема работ. Для Камбаратинской ГЭС-1 будет подготовлено подробное техническое задание.

ЭСС 2: Труд и условия труда

ЭСС 2 «Труд и условия труда» требует содействия здоровым отношениям между работниками и руководством, разработки стратегий по улучшению условий труда, таких как справедливое обращение с работниками и уязвимыми группами, участвующими в проекте, и предотвращение всех форм принудительного и детского труда. Этот стандарт распространяется на проектных работников, в том числе на полный рабочий день, неполный рабочий день, временных, контрактных работников и работников-мигрантов.

Этот стандарт помогает контролировать здоровье работника, условия труда, часы работы и другие необходимые требования, включая механизм рассмотрения жалоб и меры, связанные с охраной труда и техникой безопасности, и должен соблюдаться в соответствии с ЭСС.

ЭСС 3: Эффективное использование ресурсов, предотвращение загрязнения и управление им

ЭСС 3 по эффективному использованию ресурсов и предотвращению и управлению загрязнением способствует устойчивому использованию ресурсов (т.е. энергии, воды, сырья) путем выявления, предотвращения или сведения к минимуму неблагоприятного воздействия, как долгосрочного, так и краткосрочного, вызываемого различными загрязнителями на здоровье и окружающую среду. Стандарт также включает образование как опасных, так и неопасных отходов посредством минимизации и управления рисками, связанными в течение всего жизненного цикла Проекта.

ЭСС 4: Здоровье и безопасность сообщества

ЭСС 4 по охране здоровья и безопасности населения признает подверженность рискам и последствиям, которые могут возникнуть в результате деятельности по проекту. Следовательно, необходимо предвидеть и избегать неблагоприятного воздействия на сообщества, затронутые проектом, как обычных, так и нестандартных обстоятельств.

Соответственно, необходимо изменить проекты и конструкции, которые обеспечат качество и безопасность для населения в соответствии с изменением климата. Всесторонняя оценка рисков и план действий в чрезвычайных ситуациях должны быть подготовлены в координации с местными властями и затронутыми сообществами.

ЭСС 5: Приобретение земли, ограничения на землепользование и вынужденное переселение

В ЭСС 5 по отводу земли, ограничениям на землепользование и вынужденному переселению особое внимание уделяется предотвращению или минимизации недобровольного переселения или принудительного выселения, насколько это возможно, путем изучения всех жизнеспособных альтернативных проектов.

В тех случаях, когда принудительное переселение нецелесообразно, в соответствии с программами устойчивого развития будут приняты соответствующие меры по смягчению неблагоприятных последствий для перемещенных лиц путем предоставления своевременной компенсации и, по крайней мере, восстановления их средств к существованию и улучшения их уровня жизни до уровня, существовавшего до переселения, или до уровня до начала реализации проекта, в зависимости от того, что выше. Мероприятия по переселению должны осуществляться путем предоставления достаточных инвестиций для перемещенных лиц, которые получают непосредственную выгоду от проекта, и с ними должны проводиться конструктивные консультации, и у них должна быть возможность участвовать в планировании и реализации программ переселения.

ЭСС 6: Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами

Этот ЭСС подтверждает приверженность Всемирного банка защите и поддержке сохранения биоразнообразия и естественной среды обитания, применению иерархии смягчения последствий, разработке и реализации мер по исправлению положения, влияющих на биоразнообразие. Необходимо осуществлять устойчивое управление проектом, чтобы обеспечить выгоду и свести к минимуму вредные последствия проекта, поскольку банк не поддерживает проекты, связанные со значительным преобразованием или деградацией критически важных природных мест обитания.

Эта политика обеспечивает необходимость поддерживать средства к существованию местных сообществ с помощью приемных методов, которые могут интегрировать сохранение и развитие территории проекта.

ЭСС 8: Культурное наследие

ЭСС 8 по культурному наследию признает, что культурное наследие обеспечивает преемственность в материальных и нематериальных формах между прошлым, настоящим и будущим. Целью стандарта является интеграция устойчивого развития и защиты культурного наследия от неблагоприятного воздействия проекта путем предоставления содержательных консультаций и содействия справедливому распределению выгод со ссылкой на ОПЗ. Этот стандарт пытается сохранить физические культурные ресурсы (PCR) и избежать их уничтожения или повреждения. К МКП относятся ресурсы археологического, палеонтологического, исторического, архитектурного и религиозного (включая кладбища и места захоронений), эстетического или иного культурного значения, включая любые материальные объекты культурного наследия, обнаруженные при раскопках в порядке случайных находок. Соответственно,

ЭСС 10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации

Этот стандарт требует Плана взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) для проектов, финансируемых Банком, для открытого и прозрачного взаимодействия с заинтересованными сторонами проекта с целью повышения экологической и социальной устойчивости проекта. Эффективный ПВЗС помогает определить основных заинтересованных сторон проекта и механизм общественных консультаций и раскрытия информации, а также систему рассмотрения жалоб.

3.3. Классификация экологических и социальных рисков Всемирного банка

В рамках своих экологических и социальных процедур Банк относит все проекты к одной из четырех категорий: высокий риск, значительный риск, умеренный риск или низкий риск. При определении надлежащей классификации рисков Банк принимает во внимание соответствующие вопросы, такие как тип, местоположение, чувствительность и масштаб проекта; характер и степень потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий; а также способность и готовность Заказчика управлять экологическими и социальными рисками и воздействиями в соответствии с Экологическими и социальными стандартами.

Прямые и косвенные экологические риски и неблагоприятные воздействия ожидаются по всем компонентам проекта.

Экологический риск проекта оценивается как Высокий, в основном из-за деятельности в рамках Компонента 2.1, который, как ожидается, будет финансировать ТП для подготовительных исследований для крупной Камбар-Атинской ГЭС-1 (1,6 ГВт, плотина 160-260 м).

Хотя проект не будет финансировать какие-либо строительные работы на Камбар-Атинской ГЭС-1, он может косвенно представлять риски, а также оказывать значительное воздействие на окружающую среду за счет разработки технико-экономических обоснований, ЭСО и тендерных документов, которые в дальнейшем могут быть использованы для целей строительства. Потенциальные экологические риски и воздействия включают постоянное затопление территории водохранилища и постоянные изменения ландшафта, воздействие на речной сток, качество и морфологию; экосистемы, экосистемные услуги и нарушение биоразнообразия; загрязнение и размещение отходов при строительстве, вибрационные воздействия от взрывных работ и тяжелой техники, изменение гидрологического режима реки Нарын.

Точное местонахождение и масштабы деятельности в рамках Компонента 1 и Компонента 3 еще не определены. Реконструкция и строительство малых и средних ГЭС, строительство подстанций и ВЛ, переход и внедрение от ручного управления энергосистемой к автоматизации работы диспетчерского управления и противоаварийной автоматики могут иметь потенциальные прямые неблагоприятные воздействия на окружающую среду при строительстве и этап реализации. Доступные в настоящее время технические параметры приведены ниже:

Элемент #	Название подпроекта	Высота плотины, м	Объем водохранилища, млн м ³	Мощность, МВт	Тип работы
1.	Каракульская ГЭС	8	0,05	29	Строительство

2.	Тар ГЭС ниже	24	1,6	19	Строительство
3.	Быстровская ГЭС (русло реки)	-	-	8,7	Реконструкция

Риски связаны с: i) увеличением загрязнения строительными отходами; (ii) образование пыли, шума и вибрации из-за движения строительной техники; (iii) нарушение и загрязнение природных экосистем и биоразнообразия; (iv) разливы горюче-смазочных материалов во время строительства; (v) нарушение ландшафта; (vi) загрязнение воды и образование отложений. Также риски и неблагоприятное воздействие обоих компонентов относятся к опасностям для здоровья и безопасности труда (ОТП), связанным с работами на высоте при сборке опор и натяжке, электромонтажным работам, последствиям для здоровья низких уровней электромагнитного излучения, связанных с эксплуатацией и утилизацией опасных материалов, таких как трансформаторные масла, и возможность присутствия полихлорированных дифенилов (ПХБ) в устаревших трансформаторах. Большинство этих рисков и неблагоприятных воздействий носят временный, локальный, поддаются смягчению и в основном ожидаются на этапе строительства. Дополнительные риски, связанные со строительством новых ГЭС, могут быть связаны с преобразованием водных и наземных местообитаний, изменением течения в русле реки и вовлечением рыбы.

Основные риски для здоровья и безопасности населения включают аспекты безопасности плотины и безопасности водохранилища во время эксплуатации, а также безопасность плотины, безопасность движения и приток рабочей силы во время строительства. Строительные работы также создадут опасность дорожного движения, поскольку постоянная подъездная дорога проходит через жилые дома, школы и предприятия, расположенные недалеко от дороги. Существует риск для безопасности участников дорожного движения (пешеходов, автомобилей, домашнего скота), в частности, из-за работы самосвалов, перевозящих карьерные материалы на площадки МГЭС, и работы другой крупногабаритной и тяжелой техники. Чтобы устранить риски и воздействия, которые могут повлиять на здоровье и безопасность населения, ESMF будет включать оценку рисков для здоровья, связанных с работой; работы и безопасность дорожного движения; чрезмерный уровень шума и запыленности, соблюдение техники безопасности на объекте и ограничения доступа; приток рабочей силы (если есть), и МОРЕ/Ш. Все эти вопросы будут проверены и рассмотрены в ОВОСС для конкретных участков, которые будут подготовлены после того, как будут определены места для инвестиций и будут доступны подробные проекты. СЭСУ потребует, чтобы в ОВОСС для конкретных площадок указывались необходимые меры для обеспечения эффективного управления отходами, соблюдения передовой практики управления трудовыми ресурсами, раскрытия информации и поддержания эффективной связи с местными сообществами на протяжении всего периода работ. Поскольку Камбар-Ата 1 является стратегическим объектом и рассматривается как объект национальной безопасности, при строительстве будут задействованы силы безопасности. В строительстве небольших ГЭС в рамках Компонента 1 может также участвовать персонал службы безопасности, особенно если для строительства плотины будут использоваться некоторые взрывчатые вещества. СЭСУ и дальнейшие ОВОСС должны будут отражать меры по смягчению последствий присутствия сил безопасности, таких как повышение осведомленности населения, обучение контакторов, Кодексы поведения. РЭСУ также подчеркнет необходимость обучения и будет включать конкретные рекомендации и требования, а также положения в этом отношении для сотрудников ОУП, местных органов власти, людей, затронутых проектом, и бенефициаров. ОЭСВ для конкретных участков также будут включать (i) действия по реагированию на чрезвычайные ситуации, включая немедленное уведомление ЛПВП; (ii)

меры по устранению рисков СЭН/СД, включая, при необходимости, планы действий, кодексы поведения, разъяснительную работу и т. д. ОЭСВ для конкретных участков также будут включать (i) действия по реагированию на чрезвычайные ситуации, включая немедленное уведомление ЛПВП; (ii) меры по устранению рисков СЭН/СД, включая, при необходимости, планы действий, кодексы поведения, разъяснительную работу и т. д. ОЭСВ для конкретных участков также будут включать (i) действия по реагированию на чрезвычайные ситуации, включая немедленное уведомление ЛПВП; (ii) меры по устранению рисков СЭН/СД, включая, при необходимости, планы действий, кодексы поведения, разъяснительную работу и т. д.

Совокупное воздействие деятельности по проекту на ГЭС может привести к прямой утрате естественной среды обитания из-за накопления проектных следов, фрагментации водной среды обитания из-за изоляции участков рек и мест обитания между водохранилищами/барьерами или деградации экосистемных услуг из-за фундаментального изменения гидрологических условий. условия. условия и перенос наносов и питательных веществ по длине реки к ее устью.

Социальный риск проекта оценивается как Высокий. Основными социальными рисками являются: (i) изъятие земли и вынужденное переселение, необходимое в связи с (а) (ре) строительством малых и средних ГЭС и (б) (ре) строительством ПС 220 кВ Исанова и ВЛ 220-110 кВ ; (в) переход и внедрение от ручного управления энергосистемой к автоматизации работы диспетчерского управления и противоаварийной автоматики; (ii) воздействие на средства к существованию ниже по течению, такие как рыболовство, наличие оросительной воды, воздействие на возделываемые земли в речном бассейне; (iii) риск социальной изоляции, при разработке проекта необходимо будет учитывать интересы уязвимых и неблагополучных групп, чтобы гарантировать, что они имеют равный доступ к преимуществам проекта и не подвергаются непропорциональному негативному влиянию проекта. Однако, эти вероятные воздействия будут устраняться с помощью многих мер, включая предотвращение и минимизацию в таком порядке приоритетности, насколько это возможно. Вопросы переселения решаются путем реализации положений прогрессивного ПФР, предусматривающего компенсацию по восстановительной стоимости и другие меры по восстановлению средств к существованию и т.д.

3.4. Сравнение между ESF и национальными и государственными требованиями

Анализ пробелов национального законодательства Кыргызской Республики и Экологической и социальной основы Всемирного банка представлен в таблице 5 ниже.

Стол5. Сравнение национального законодательства и требований СЭС ВБ, отражающих воздействия и меры по смягчению

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Пробелы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
ЭСС 1 – Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями					
	<p>Цели ESS1: Выявлять, оценивать и управлять экологическими и социальными рисками и воздействиями проекта в соответствии с ЭСС.</p> <p>Этот стандарт использует подход иерархии смягчения последствий для: а) предвидеть и избегать рисков и воздействий; б) если избежать невозможно, свести к минимуму или уменьшить риски и</p>	<p>Закон «Об экологической экспертизе» № 54 от 1999 г. (с изменениями от 04 мая 2015 г.),</p> <p>Закон «Об охране окружающей среды» № 53 от 1999 г. и</p> <p>Закон «Об общем техническом регулировании в области экологической безопасности». № 151 от 2009 г.;</p> <p>Положение о порядке проведения оценки воздействия</p>	<p>Система классификации экологических рисков в соответствии с законодательством Кыргызстана основана на включении списка видов деятельности, которые либо подлежат, либо не подлежат ОВОС.</p> <p>Согласно приложению 1 Положения о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике согласно Постановлению Правительства от 13 февраля 2015 года № 60 - Объекты энергетики: тепловые электростанции, ТЭЦ, ГЭС; а также примыкающие к ним ГЭС, высоковольтные линии электропередачи и водохранилища, включены в обязательный Перечень видов</p>	<p>Экологические и социальные риски оцениваются Проектом как высокие.</p> <p>Высокие риски связаны с социальными и экологическими условиями при оказании ЭСХП.</p> <p>Потенциальные экологические риски и воздействия могут привести к постоянному затоплению территории водохранилища и постоянным изменениям ландшафта, воздействиям на речной сток, качество и морфологию; экосистемы, экосистемные услуги и утрата биоразнообразия; загрязнение и сброс отходов при строительстве, вибрационные воздействия от взрывных работ</p>	<p>Для их решения были подготовлены следующие инструменты: (i) Структура экологического и социального управления (ESMF); (ii) План взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP); (iii) Рамочная политика переселения (ОПП); и (iv) Процедуры управления трудовыми ресурсами (LMP), (i) План экологических и социальных обязательств.</p> <p>ESMF охватывает применимые Стандарты ESF и Руководство по ОСЗТ Группы Всемирного банка. В соответствии с ESF будут применяться более строгие из национальных положений и положений ГВБ. В СЭСУ есть контрольные списки для определения того, где и когда потребуются Оценки воздействия на окружающую среду и социальную среду (ОЭСВ)/Планы управления (ПУОСС) и Планы действий по переселению (ПДП) для конкретного</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>воздействия до приемлемых уровней; с) после того, как риски и воздействия будут сведены к минимуму или сокращены, приступить к их смягчению; и (d) Там, где сохраняются значительные остаточные воздействия, компенсировать или компенсировать их, если это технически и финансово возможно.</p> <p>Принять дифференцированные меры, чтобы неблагоприятные воздействия не ложились непропорционально на обездоленных или уязвимых, и чтобы они не страдали от</p>	<p>на окружающую среду в Кыргызской Республике (13 февраля 2015 г., № 60);</p> <p>Положение о порядке проведения государственной экологической экспертизы в Кыргызской Республике (7 мая 2014 года, № 248).</p>	<p>экономической деятельности, подлежащих оценке воздействия на окружающую среду (национальный проект ОВОС - рус. ОВОС).</p> <p>Согласно тому же Положению о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике, согласно Постановлению Правительства № 60 от 13 февраля 2015 года, необходимо будет пройти все 3 этапа оценки воздействия на окружающую среду по национальной оценке системы, учитывая высокий уровень воздействия, оцененный более чем в 11 баллов.</p> <p>В то время как в соответствии с ESF риск классифицируется на основе должной осмотрительности и суждений команды Банка. Однако некоторые положения ЭСС 1 не полностью отражены в национальном законодательстве – например, в отношении оценки социальных рисков, необходимости выявления</p>	<p>и тяжелой техники, изменение гидрологического режима рек. Потенциальные социальные риски могут привести к изъятию земли и вынужденному переселению, необходимому в связи с (а) (ре) строительством малых и средних ГЭС и (б) (ре) строительством ПС 220 кВ Исанова и ВЛ 220-110 кВ; (в) переход и внедрение от ручного управления энергосистемой к автоматизации работы диспетчерского управления и противоаварийной автоматики; (ii) риск социальной изоляции, при разработке проекта необходимо будет учитывать интересы уязвимых и неблагополучных групп, чтобы гарантировать, что они имеют равный доступ к преимуществам проекта и не подвергаются непропорциональному негативному влиянию проекта.</p>	<p>участка (для переселения критерии также указаны в ОПП) .</p> <p>Был проведен анализ ключевых экологических и социальных рисков и воздействий Проекта, и определены соответствующие меры по смягчению последствий, как изложено в настоящем РСУОС. Предоставление подробного процесса ОВОСС, описанного в СЭСУ, направлено на решение биофизических и социально-экономических вопросов, связанных с Проектом, и на использование широких консультаций с заинтересованными сторонами при подготовке Проекта и следует за реализацией ПВЗС. KRED также способствует устойчивому развитию и предписывает требования ESMP для конкретных видов деятельности, где это применимо.</p> <p>Перед завершением контракта будет проведена ОВОСС для конкретных подпроектов, чтобы информировать о реализации мероприятий.</p> <p>Этот проект будет применять соответствующие руководящие принципы</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Пробелы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>совместного использования выгод и возможностей развития, возникающих в результате проекта.</p> <p>Использовать национальные экологические и социальные институты, системы, законы, положения и процедуры при оценке, разработке и реализации проектов, когда это уместно.</p> <p>Способствовать улучшению экологических и социальных показателей таким образом, чтобы признавать и расширять возможности Заемщика.</p>		<p>уязвимых и обездоленных групп и применения дифференцированных мер для предотвращения несоразмерного воздействия или неблагоприятного воздействия при совместном использовании выгод развития. Национальное законодательство также не содержит подробностей о других видах оценки и смягчения социальных рисков, таких как здоровье и безопасность населения, хотя некоторые из этих аспектов присутствуют в нормативных актах других штатов, например, о загрязнении воздуха или воды и продовольственной безопасности.</p>		<p>управления отходами во всех соответствующих видах деятельности.</p> <p>Оценка кумулятивного воздействия ГЭС и связанных с ними объектов будет проводиться до реализации мероприятий в рамках ОВОСС для конкретных площадок.</p>
ЭСС 2 – Труд и условия труда					

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	ЭСС2 признает поощрение безопасности и гигиены труда и справедливое обращение, недискриминацию и равные возможности для проектных работников. Этот стандарт признает защиту проектных работников, в том числе уязвимых работников, таких как женщины, лица с ограниченными возможностями, дети (трудоспособного возраста, в соответствии с	Трудовой кодекс Кыргызской Республики 2004 года Закон Кыргызской Республики об охране труда 2003 года ¹⁴ (Статья 2 ¹⁵) Закон Кыргызской Республики об охране труда Закон Кыргызской Республики «Об охране труда и здоровья» от 2003 г. Международная организация труда 31 марта 1992 г.	За последние двадцать лет трудовое законодательство Кыргызстана претерпело изменения, поскольку в стране были приняты дополнительные законы и внесены поправки в основные законы о труде. Кыргызская Республика также ратифицировала одиннадцать конвенций МОТ по таким вопросам, как принудительный и детский труд, свобода ассоциации, право на организацию и ведение коллективных переговоров, недискриминация и инспекция труда (см. Приложение III). Национальный Закон о труде с последними изменениями в апреле 2021 года устанавливает государственные гарантии трудовых прав и свобод граждан, создает благоприятные условия	Риски и неблагоприятные воздействия компонентов 1 и 3 проекта относятся к опасностям по охране труда и технике безопасности (ОТП), связанным с работами на высоте при монтаже опор и натяжке, электромонтажными работами, воздействием на здоровье низких уровней электромагнитного излучения, связанных с эксплуатацией и утилизацией опасных материалов, таких как трансформаторные масла, и возможность наличия полихлорированных дифенилов (ПХБ) в устаревших трансформаторах. Большинство этих рисков и неблагоприятных воздействий являются временными,	Проект должен быть реализован в соответствии с применимыми требованиями ЭСС 2 способом, приемлемым для Всемирного банка, путем реализации соответствующих мер по охране труда и технике безопасности, включая меры по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям и реагированию, определению механизмов связи с работниками проекта и включению требований к рабочей силе в спецификации ОТОСБ в закупочной документации и договорах с подрядчиками и надзорными фирмами. Проект включает строительство и реабилитацию малых ГЭС, в том числе обновление ТЗ на ТЭО Камбаратинской-1. В рамках деятельности по компонентам будут наняты наемные работники, на которых распространяются ППУ проекта, МРЖ и Руководящие принципы Группы

¹⁴ Устанавливает правовые основы регулирования отношений в области охраны труда между работодателями и работниками и направлен на создание условий труда, отвечающих требованиям сохранения жизни и здоровья работников в процессе труда.

¹⁵ Требования охраны труда обеспечиваются юридическими и физическими лицами, указанными в части второй статьи 2 настоящего Закона, при осуществлении ими любого вида деятельности, в том числе проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, строительства машин, механизмов и других оборудования, разработка технологических процессов, организация производства и труда. Закон предоставляет работникам права и гарантии на работу в условиях, отвечающих требованиям охраны труда. Закон устанавливает обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда и охраны труда работников.

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>настоящим СЭС) и трудящиеся-мигранты, наемные работники, общественные работники и работники первичного снабжения, в зависимости от обстоятельств. ЭСС2 предотвращает использование всех форм принудительного и детского труда и поддерживает принципы свободы объединения и ведения коллективных переговоров проектными работниками в соответствии с национальным законодательством, а также предоставляет проектным</p>		<p>труда, защиту прав и интересов работников и работодателей. Кроме этого Закона, правительством утверждены четырнадцать других законов и более двенадцати нормативных правовых актов, которые непосредственно касаются трудовых отношений. В совокупности законодательные акты, принятые в стране, охватывают многие цели и требования СЭС 2. Регистрация жалоб и последующие процедуры доступны в Законе об обращениях граждан; тем не менее, они являются общими для всех лиц, затронутых проектом, и не определяют конкретный процесс рассмотрения жалоб для сотрудников, как это требуется в СЭС 2.</p>	<p>локализованными, поддающимися смягчению и в основном ожидаемыми на этапе строительства.</p> <p>Рабочие не будут работать на опасных загрязненных территориях и будут защищены соответствующими мерами защиты и средствами индивидуальной защиты. Работники должны быть осведомлены о том, как жалобы могут быть зарегистрированы на рабочем месте в случае их возникновения.</p>	<p>Всемирного банка по охране окружающей среды, здоровья и безопасности в соответствии с ЭСС 2. Работник проекта будет придерживаться минимальной заработной платы. Проект обеспечит МРЖ для сообщества, а также для наемных работников. Кроме того, каждый подрядчик подпроекта подготовит ПУОСС с трудовым протоколом для решения таких вопросов.</p> <p>В соответствии с ЭСС 2 и соответствующим национальным законодательством, Проект запрещает использование принудительного или срочного труда. На основании требований ЭСС2 был подготовлен ПУТР с указанием прямых сотрудников, подрядчиков и субподрядчиков.</p> <p>Прямые работники: РМО соблюдает национальное трудовое законодательство и практику при найме проектного персонала. Сотрудники РМО не являются государственными/государственными служащими, поскольку они заключают контракты на предоставление широкого спектра услуг. Агентство-исполнитель применяет два типа трудовых договоров:</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Пробелы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>работникам доступные средства для выражения опасений на рабочем месте.</p>				<p>трудоустройство сроком на один год и краткосрочные трудовые договоры. Прямые работники — это постоянные работники, заключившие трудовой договор сроком на один год с фиксированной месячной ставкой заработной платы. Все кадровые процедуры документируются и хранятся в папках. Ежемесячные таблицы учета рабочего времени также аккуратно подшиваются и хранятся.</p> <p>Подрядчики: Подрядчики руководствуются правовыми нормами Трудового кодекса Кыргызской Республики. РМО также будет закупать услуги местных поставщиков услуг/строителей на национальном и местном уровнях. Они будут нанимать местный персонал и заключать трудовые и сервисные контракты с наемным персоналом. Подрядчики должны будут соблюдать правила охраны труда и техники безопасности, которые включают, среди прочего, строгое соблюдение установленных правил и процедур охраны труда и техники безопасности, которые зависят от типа выполняемой работы, использования</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Пробелы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
					<p>СИЗ, учебных мероприятий и мониторинга.</p> <p>Субподрядчики: Субподрядчики (включая местные частные фирмы) будут наняты подрядчиками для выполнения работ по проекту на проектных площадках. Они обязаны соблюдать местные трудовые законы и правила во время реализации подпроекта.</p> <p>ESMF включает разделы Общих руководств по охране труда и окружающей среды, в том числе конкретные инструменты, которые должны быть подготовлены заказчиком или подрядчиком до начала работ (контрольные списки по охране труда и окружающей среды, кодексы поведения, обучение технике безопасности и т. д.).</p> <p>Контракты на строительные работы будут включать в себя меры по смягчению социальных и экологических последствий на основе Общих руководящих принципов ВБ по охране труда и окружающей среды, а также ESMF. Все контракты на строительные работы будут включать стандартные отраслевые кодексы поведения, включающие меры по предотвращению гендерного насилия/сексуальной эксплуатации и</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
					жестокое обращения (ГН/СЭН). Специально для контрактных работников будет создан местный механизм рассмотрения жалоб (МРЖ).
ЭСС 3 – Обращение за помощью и эффективность, предотвращение загрязнения и управление им					
	ESS3 признает устойчивое использование ресурсов, включая энергию, воду и сырье. Этот стандарт позволяет избежать или свести к минимуму неблагоприятное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, избегая или сводя к минимуму загрязнение в результате проектной деятельности, а также избегая или сводя к минимуму связанные с проектом выбросы короткоживущих и долгоживущих	Закон об охране окружающей среды 1999 года. Закон об охране поверхностных вод, 2009 г. Закон об отходах производства и потребления от 2001 г.	Национальная нормативно-правовая база по предотвращению загрязнения отдает приоритет охране здоровья населения и основана на определении пороговых значений допустимых концентраций загрязняющих веществ, воздействию которых могут подвергаться люди. Экологический регламент требует расчета ожидаемых выбросов (включая шум) и сбросов в рамках ОВОС, чтобы было доказано соответствие предполагаемого проекта установленным пороговым значениям.	Реабилитация и строительство малых и средних гидроэлектростанций, а также модернизация и расширение сети (подстанции, линии и т. д.) могут иметь потенциальное прямое неблагоприятное воздействие на окружающую среду на этапе строительства и реализации. Риски связаны с: i) повышенным загрязнением строительными отходами; (ii) образование пыли, шума и вибрации из-за движения строительного оборудования; (iii) нарушение и загрязнение природных экосистем и биоразнообразия; (iv) разливы горюче-смазочных материалов во время строительства; (v) нарушение ландшафта; (vi) загрязнение воды и	ESMF охватывает вопросы эффективности использования ресурсов, предотвращения загрязнения и управления им, он требует, чтобы обследования ESIA и предлагаемые меры по смягчению последствий, связанные с соответствующими требованиями ESS3, включая сырье, использование воды, загрязнение воздуха, опасные материалы и опасные отходы, были включены в объем работ. Подрядчики-ПУОСС, в зависимости от обстоятельств. Проектирование, строительство, реконструкция и ремонт гидротехнических сооружений, гидромеханического и электрооборудования ГЭС, территория и акватория в зоне ответственности ГЭС, а также основное и вспомогательное оборудование, средства механизации и автоматизации должны соответствовать национальные правовые нормы,

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	загрязнителей климата, а также образование опасных и неопасных отходов, как а также минимизирует и управляет рисками и воздействиями, связанными с использованием пестицидов.			образование отложений. Дополнительные риски, связанные со строительством новых ГЭС, могут быть связаны с трансформацией водных и наземных местообитаний, изменением течения реки и вовлечением рыб.	<p>требования международных технических регламентов и стандартов.</p> <p>В рамках Проекта будут разработаны и реализованы меры и процедуры по обращению с отходами и опасными материалами на этапе строительства и эксплуатации проекта.</p> <p>Подрядчики подготовят план управления отходами, охватывающий все виды отходов, включая навоз и мусор, бытовые отходы, а также опасные отходы в рамках П-ПООССВ. С-ESMP также будет включать шаги по управлению заемным материалом, включая исходный карьер</p>
ЭСС 4 – Здоровье и безопасность сообщества					
	ЭСС4 признает, что проект предвидит и предотвращает неблагоприятное воздействие на здоровье и безопасность сообществ, затронутых проектом, в течение жизненного цикла проекта как от	Трудовой кодекс Кыргызской Республики 2004 года Закон Кыргызской Республики об охране труда	Общие принципы охраны здоровья и безопасности граждан и сообществ закреплены в Конституции Кыргызской Республики и Законе об охране окружающей среды. Эти законы предусматривают, что каждый имеет право жить в естественной среде, не наносящей вреда его здоровью. Для достижения этой цели устанавливаются пороговые	В зоне проектирования ГЭС сообщества, уже пострадавшие от изменения климата, также могут испытать ускоренное или усиленное воздействие в результате деятельности по проекту. возможна потеря посевных площадей или иной хозяйственной деятельности в акватории плотины и в зоне ответственности ГЭС.	Хотя Проект направлен на улучшение жизни людей в отдельных городских и сельских районах, необходимо обеспечить, чтобы деятельность Проекта не вызывала каких-либо непреднамеренных негативных последствий для населения, прежде всего, в период строительства. Будет разработан специальный план управления охраной труда и техникой безопасности.

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>обычных, так и от нестандартных обстоятельств. Этот стандарт способствует обеспечению качества и безопасности, а также учитывает соображения, связанные с изменением климата, при проектировании и строительстве инфраструктуры, включая плотины, позволяет избежать или свести к минимуму подверженность населения связанным с проектом рискам дорожного движения и безопасности дорожного движения, заболеваниям и опасным материалам, а также предусматривает</p>		<p>значения для ограничения воздействия на человека опасных сред на основе нескольких физических, химических и биологических параметров.</p>	<p>Угрожают здоровью и безопасность населения при проведении строительных работ и нарушении правил дорожного движения, а также риски несанкционированного проникновения на строительные объекты, приводящие к несчастным случаям, эксплуатации грузовых автомобилей, строительной техники, использовании строительных материалов и т.п.,</p>	<p>KRED предпримет ряд мер, в том числе требование к подрядчикам разработать план охраны труда и техники безопасности в рамках С-ESMP для устранения воздействия движущейся строительной техники на местные сообщества; меры и действия, разработанные для оценки и управления конкретными рисками и воздействиями, изложенными в ESMF и последующих ESMP. Все действия будут соответствовать применимым национальным нормам и ЭСС 4.</p> <p>Здоровье и безопасность населения, такие как нарушение дорожного движения и риски несанкционированного проникновения на строительные площадки, приводящие к авариям, эксплуатации грузовиков, строительной техники, использования строительных материалов и т. д., будут снижены за счет реализации ПЭСУ, которые будут включать соответствующие меры. в связи с этим, в том числе ограждение строительных площадок, размещение предупредительных знаков и информации на строительных площадках, проведение учебно-показательных мероприятий и др.</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Пробелы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>эффективные меры для устранения чрезвычайных ситуаций.</p> <p>ЭСС4 обеспечивает, чтобы охрана персонала и имущества осуществлялась таким образом, чтобы избежать или свести к минимуму риски для сообществ, затронутых проектом.</p>				<p>Как указано в СЭСУ, проект включает в себя строительные работы, которые требуют доставки рабочей силы в основном на месте - ожидается, что уровень притока рабочей силы будет низким из-за характера и масштаба деятельности, поэтому связанные с этим риски невелики и управляемы.</p> <p>Для каждой ГЭС должны быть разработаны схемы и способы эвакуации работников из зон расчетного возможного подтопления или обвала грунта на возвышенности выше расчетного уровня такого подтопления, оползня, обвала или в специальные безопасные помещения. Заметки о передовой практике ВБ по безопасности плотин будут служить руководством для подготовки планов готовности к чрезвычайным ситуациям для конкретных площадок.</p> <p>Экспликации планов эвакуации должны быть вывешены на видном месте. Экспликации при отключении основного освещения должны освещаться от резервных автономных источников питания.</p>
<p>ЭСС 5 – Приобретение земли, ограничения на землепользование и вынужденное переселение</p>					

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	ЭСС5 признает, что проект позволяет избежать недобровольного переселения или, когда это неизбежно, сводит к минимуму недобровольное переселение, изучая альтернативные варианты дизайна проекта, и избегает	Гражданский кодекс ¹⁶ , 1996, 2021 Земельный кодекс, 1999, 2021 (Статья 49, пункт 1, подпункт 5 ¹⁷ ; Статья 66, пункт 1 ¹⁸ , 4 ¹⁹ ; Статья 68, параграф 1 ²⁰ , 3 ²¹ , 4 ²² ; Статья 78, параграф 2 ²³ , 3 ²⁴)	В Земельном кодексе Кыргызской Республики указано, что изъятие (изъятие) земли является исключительной мерой прекращения права на земельный участок. Конституция и несколько законов ссылаются на необходимость компенсации за отвод земли, хотя нет конкретных требований по подготовке планов действий по отводу земли или	Приобретение земли или ограничения на землепользование, связанные с проектом, могут привести к физическому перемещению (переселению, потере земли под жилое строительство или утрате жилья), экономическому перемещению (потере земли, активов или доступа к активам, что приводит к потере источников дохода или другим	Если нельзя избежать приобретения частной земли, это будет осуществляться на принципах добровольного покупателя, желающего продавца, в соответствии с принципом добровольного отвода земли, как предусмотрено в СЭС5, положениях ОПЗ и положениях политики покупки земли Кыргызской Республики (Гражданский кодекс, часть II), глава 23 «Купить и продать»). В случае, если добровольный отвод земли невозможен, и для решения проблем, связанных с

¹⁶<http://cbd.minjust.gov.kg/act/view/ru-ru/4?cl=ru-ru>

¹⁷ Собственник земли или землепользователь вправе требовать компенсации в порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики.

¹⁸ Устанавливает, что право на землю и связанные с ней строения может быть прекращено, в том числе, когда земля необходима для государственных или общественных нужд.

¹⁹ Земельный участок может быть приобретен для государственных или общественных нужд только после оплаты стоимости права на земельный участок и возмещения убытков.

²⁰ Земля может быть изъята (выкуплена) для государственных и общественных нужд на основании договора между уполномоченным органом и землевладельцем или землепользователем. В случае несогласия собственника земли или землепользователя с приобретением (приобретением) компетентный орган вправе в течение 2 (двух) месяцев обратиться в суд с заявлением о проведении приобретения с оплатой в пользу собственника или земельного участка. право пользования землей со дня официального отказа землевладельцем/землепользователем.

²¹ При определении компенсации за отчужденный земельный участок она должна отражать рыночную стоимость прав на землю и связанные с ней строения, убытки, понесенные землевладельцем или землепользователем, и обязательства перед третьими лицами.

²² При приобретении земельных участков для государственных или общественных нужд с согласия землевладельца или землепользователя взамен собственнику (пользователю) может быть выделена земля с той же стоимостью этой земли, которая засчитывается в компенсацию за отчужденную землю.

²³ Определяет режим использования в отношении земель общего пользования. В частности, это свидетельствует о том, что общественные земли в населенных пунктах, городах и селах (например, дороги, улицы, площади, тротуары, проезды, парковые аллеи, бульвары, мини-парки, водоемы и т. д.) не могут находиться в частной собственности и только в исключительных случаях могут быть переданы в аренду уполномоченным государственным органам, юридическим и физическим лицам на срок не более 5 лет.

²⁴ Уполномоченный государственный орган может разрешить строительство легких сооружений на землях общего пользования.

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>принудительного выселения. ЭСС5 смягчает неизбежные неблагоприятные социальные и экономические последствия отвода земли или ограничений на землепользование путем: (а) предоставления своевременной компенсации за потерю активов по восстановительной стоимости и (б) оказания помощи перемещенным лицам в их усилиях по улучшению или, по крайней мере, восстановлению их средств к существованию и уровня жизни, в реальном выражении, до уровней до</p>	<p>Трудовой кодекс, 2004, 2018 гг. Закон об охране труда, 2003 г. Закон о государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, 1998 г. 2021 г. Законодательная база для оценки активов</p>	<p>переселению с подробной процедурой. В соответствии с национальным законодательством Кыргызской Республики затрагиваемые лица — это те, кто либо имеет официальные законные права на землю или имущество и/или имеет право на землю или имущество, признаваемое в соответствии с национальным законодательством. Последнее в основном касается прав на землю, выделенных соответствующими органами, но еще не зарегистрированных в соответствии с законодательством. Пользователи земли или собственности без доказательства такого узнаваемого требования не имеют права на получение компенсации. Это один из основных правовых пробелов, существующих между национальным законодательством и ЕСФ. Национальное законодательство ничего не говорит о восстановлении и улучшении жилищных условий домохозяйств, затронутых проектом, об особом внимании к уязвимым лицам и дополнительной помощи им.</p>	<p>означает существование). Термин «вынужденное переселение» относится к этим воздействиям. Опыт и исследования показывают, что физическое и экономическое перемещение, если его не остановить, может привести к серьезным экономическим, социальным и экологическим рискам: производственные системы могут быть демонтированы; люди сталкиваются с обнищанием, если их производственные ресурсы или другие источники дохода теряются; люди могут быть перемещены в среду, где их производственные навыки менее применимы, а конкуренция за ресурсы выше; общественные институты и социальные сети могут быть ослаблены; родственные группы могут быть рассеяны; культурная самобытность, традиционная власть и потенциал взаимопомощи</p>	<p>принудительным отводом земли, клиент подготовил Рамочную политику переселения (ОПП), в которой описаны следующие шаги по подготовке и реализации Планов действий по переселению (ПДП). Структура разъясняет принципы переселения, организационные меры и критерии проектирования, которые должны применяться к подпроектам или компонентам проекта, которые должны быть подготовлены в ходе реализации проекта. После определения подпроекта или отдельных компонентов проекта и получения необходимой информации структура будет расширена до конкретной деятельности по переселению. Деятельность по проекту, которая приведет к физическому и/или экономическому перемещению, не начнется до тех пор, пока такие конкретные планы не будут завершены и одобрены Банком. Социальный скрининг проводится для выявления возможных социальных последствий и вынужденного переселения (НП). Шаблон для проверки</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>перемещения или до уровней, преобладавших до начала реализации проекта, в зависимости от того, что выше. Этот стандарт улучшает условия жизни бедных или уязвимых лиц, которые физически перемещены, путем предоставления надлежащего жилья, доступа к услугам и удобствам, а также гарантий владения жильем. Кроме того, этот стандарт рассматривает и осуществляет мероприятия по переселению как программы устойчивого развития, предоставляя</p>			<p>могут быть уменьшены или утеряны.</p>	<p>потенциальных социальных воздействий и IR предоставляется в ESMP до оценки каждого подпроекта.</p> <p>Если нельзя избежать приобретения частной земли, это будет осуществляться на принципах добровольного покупателя, желающего продавца, в соответствии с принципом добровольного отвода земли, как предусмотрено в СЭС5, положениях ОПЗ и положениях политики покупки земли Кыргызской Республики (Гражданский кодекс, часть II), глава 23 «Купить и продать»).</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Пробелы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>достаточные инвестиционные ресурсы, чтобы позволить перемещенным лицам получать непосредственную выгоду от проекта, как того требует характер проекта. ЭСС5 обеспечивает планирование и реализацию мероприятий по переселению с надлежащим раскрытием информации, содержательными консультациями и информированным участием затронутых лиц.</p>				
ЭСС 6 – Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами					
	<p>ESS6 защищает и сохраняет биоразнообразие и среду обитания.</p>	<p>Водный кодекс Закон об особо охраняемых</p>	<p>Кыргызская Республика имеет сильную нормативно-правовую базу для защиты, сохранения и восстановления биоразнообразия, но правовые положения по</p>	<p>Потенциальные экологические риски и воздействия могут привести к постоянному затоплению территории водохранилища и постоянным</p>	<p>В ОВОСС будут оцениваться потенциальные высокие риски для биоразнообразия для конкретных участков для каждого отдельного подпроекта, и, при необходимости,</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>Этот стандарт применяет иерархию смягчения последствий и подход предосторожности при разработке и реализации проектов, которые могут оказать воздействие на биоразнообразие. ЭСС6 способствует устойчивому управлению живыми природными ресурсами и поддерживает средства к существованию местных сообществ, включая коренные народы, а также инклюзивное экономическое развитие посредством принятия методов, которые объединяют потребности сохранения и приоритеты развития.</p>	<p>природных территориях</p> <p>Закон о биосферных резерватах</p> <p>Закон об охране атмосферного воздуха об охране и использовании растительного мира</p> <p>Закон о рыболовстве</p> <p>Закон о дикой природе</p> <p>Положение об охране поверхностных вод Кыргызской Республики</p> <p>Список редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в</p>	<p>устойчивому использованию живых природных ресурсов не обеспечивают нормативно-правовой базы, позволяющей удовлетворить социальные потребности лесозависимых сообществ и максимизировать выгоды от их хозяйственного использования при сохранение лесных экосистем, предотвращение деградации леса и истощения его ресурсов.</p> <p>Национальное законодательство в основном сосредоточено на защите и сохранении видов и в меньшей степени на сохранении среды обитания.</p> <p>Закон о Красной книге и Красном списке видов запрещает любую деятельность, которая наносит ущерб местам обитания, поддерживающим охраняемые виды, а это означает, что любая предлагаемая деятельность в таких местах обитания должна доказать, что предлагаемые меры по смягчению достаточны для выполнения этого требования.</p>	<p>изменения ландшафта, воздействиям на речной сток, качество и морфологию; экосистемы, нарушение биоразнообразия; загрязнение и размещение отходов при строительстве, вибрационные воздействия от взрывных работ и тяжелой техники, изменение гидрологического режима рек. Таким образом, воздействие строительства гидроэлектростанций на биоразнообразии может негативно сказаться на биоразнообразии и экосистемах.</p>	<p>соответствующие меры по смягчению будут включены в ПЭСУ в соответствии с иерархией смягчения последствий. Все мероприятия/подпроекты, расположенные в естественной среде обитания (включая водно-болотные угодья, леса, горные пастбища и т. д.), будут иметь право на финансирование проекта только в том случае, если будут выполнены требования ЭСС6.</p> <p>ЭСС6 требует, чтобы проектная деятельность была разумно направлена на сохранение биоразнообразия и среды обитания с использованием мер по смягчению рисков и воздействий. В частности, если необходимо, для подпроектов должен быть подготовлен отдельный План действий/управления биоразнообразием.</p> <p>Объем ТЭО и экосоциальных исследований в рамках подкомпонентов ТП также будет учитывать эти аспекты ЭСС6.</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Пробелы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
		Красную книгу Кыргызстана			
ЭСС 7 – Коренные народы/страны Африки к югу от Сахары Исторически незащищенные традиционные местные общины			Закон о биосферных резерватах № 48		Н/Д
Неактуально, так как в Кыргызской Республике нет таких социальных групп.					
ЭСС 8 – Культурное наследие					
	ЭСС8 защищает культурное наследие от неблагоприятного воздействия проектной деятельности и поддерживает его сохранение, а также рассматривает культурное наследие как неотъемлемый аспект устойчивого развития. Этот стандарт способствует содержательным	Закон об охране и использовании историко-культурного наследия	Национальное законодательство всесторонне охватывает многие аспекты, связанные с историческим и культурным наследием. Закон об охране и использовании историко-культурного наследия обязывает государство признавать общие культурные ценности человечества, поддерживать культурное развитие и международные культурные связи, обеспечивать доступность культурных ценностей для общественности и сохранять свободу выражения каждого гражданина. его собственной	Деятельность по проекту может включать освоение земель и возможное обнаружение объектов культурного наследия, ранее не идентифицированных или не включенных в национальный каталог охраны памятников прошлого. Это касается проектируемых зон акватории ГЭС, зон ответственности ГЭС, а также территорий, отведенных под основное и вспомогательное оборудование, механизацию и автоматизацию производства.	Поскольку деятельность по проекту может включать освоение земель и возможное обнаружение объектов культурного наследия, СЭСУ включает раздел по защите культурного наследия, а также надлежащие процедуры «случайной находки», которые должны быть включены в ОВОСС/ПООССВ и контрольные списки для конкретных объектов. Хотя в целом предлагаемые мероприятия не будут иметь прямого физического воздействия на объекты наследия, косвенные воздействия от деятельности, финансируемой проектом, будут тщательно рассмотрены, а меры по смягчению последствий,

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	консультациям с заинтересованными сторонами в отношении культурного наследия и способствует справедливому распределению выгод от использования культурного наследия.		культурной идентичности. Государство устанавливает систему охраны предметов местного, государственного и международного исторического или культурного значения.		предусмотренные в РЭСУ, будут интегрированы. Документ также предусматривает применение национальных требований, указанных в Законе «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (1999 г.), устанавливающим правовые нормы охраны и использования материального историко-культурного наследия на территории Кыргызской Республики. Закон определяет, что в случае, когда строительные работы начинаются до принятия нового положения, целесообразно включить его в требования к конкурсной документации. План управления должен быть подготовлен для предотвращения ущерба существующим объектам/объектам культурного наследия. Подрядчик должен соблюдать и устанавливать защитные зоны, процедуры, планы управления в соответствии с планом и должен быть согласован с МЭ КР и МСУ.
ESS9 – Финансовые посредники					
	ЭСС9 устанавливает, как ФУ будет оценивать и управлять экологическими и		Н/Д	Проект не рассматривает и не будет использовать финансовых посредников.	Н/Д

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Пробелы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>социальными рисками и воздействиями, связанными с финансируемыми им подпроектами. Стандарт продвигает надлежащие методы экологического и социального управления в подпроектах, финансируемых ФП, и способствует надлежащему управлению экологическими и человеческими ресурсами в рамках ФП.</p>				
ЭСС 10 – Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации					
	<p>Настоящий ЭСС устанавливает систематический подход к взаимодействию с заинтересованными сторонами, который поможет Заемщикам</p>	<p>Закон о гарантиях и свободе доступа к информации, 1997, 2017 Закон о доступе к информации государственных</p>	<p>В целом существует надежное законодательство, однако его необходимо применять последовательно. В отношении инвестиционных проектов национальное законодательство и нормы ориентированы в основном на</p>	<p>При отсутствии активного гражданского общества и достаточной степени гражданской власти государственные органы и инвесторы используют остальные сегменты по типу участия населения в процессе</p>	<p>Приоритетом проекта является определение заинтересованных сторон, на которых деятельность проекта может оказать положительное и отрицательное влияние, в частности влияние на жизнь людей и устойчивость средств к существованию. В связи с этим МОС составило список ключевых групп</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Проблемы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>выявлять заинтересованные стороны и строить и поддерживать с ними конструктивные отношения, в частности стороны, затронутые проектом. Этот стандарт оценивает уровень заинтересованности и поддержки проекта со стороны заинтересованных сторон, а также позволяет учитывать мнения заинтересованных сторон при разработке проекта и экологических и социальных показателях. ЭСС10 продвигает и предоставляет средства для эффективного и инклюзивного</p>	<p>органов и органов местного самоуправления, 2006 г.</p> <p>Закон о порядке рассмотрения обращений граждан, 2007, 2016</p> <p>Закон о местном самоуправлении, 2011 г., 2019 г.</p>	<p>заинтересованные стороны, взаимодействие на этапе подготовки проекта. Существующая правовая база подробно описывает процедуру рассмотрения жалоб без разделения на местный, региональный/центральный уровни, как в проектах, финансируемых МФУ.</p> <p>В национальном законодательстве не существует специальных правил, касающихся участия уязвимых или обездоленных лиц и групп в процессе общественных консультаций и проектной деятельности.</p> <p>Положения о раскрытии информации и содержательных консультациях с лицами, затронутыми проектом, не так четко прописаны, как в ЕСФ.</p>	<p>принятия решений - это степень Имитации участия.</p>	<p>заинтересованных сторон, выделив высокий и средний уровни. Этот процесс консультаций уже начался во время разработки ESMF, чтобы узнать мнение людей о проекте. Тем не менее, для реализации также подготовлен подробный План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) с указанием всех различных типов заинтересованных сторон, сроков и способов коммуникации и консультаций. Во время подготовки проекта необходимо провести обширное картирование заинтересованных сторон для выявления лиц и групп, которые могут быть затронуты прямо или косвенно, уязвимые группы и другие заинтересованные стороны, такие как государственные учреждения/органы власти и НПО, которые могут различаться между подпроектами. выполнено во время ОВОСС и реализации проекта. План увязал МРЖ с ПВЗС для решения вопроса прозрачности и обратной связи.</p>

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Пробелы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	<p>взаимодействия со сторонами, затронутыми проектом, на протяжении всего жизненного цикла проекта по вопросам, которые потенциально могут их затронуть, и обеспечивает своевременное и понятное раскрытие заинтересованным сторонам соответствующей проектной информации об экологических и социальных рисках и воздействиях. доступным и надлежащим образом и в формате. Этот стандарт также предоставляет сторонам, затронутым проектом, доступные</p>				

Предмет номер.	Цели ЕСФ	Национальные и государственные законы и требования	Пробелы	Прямые и косвенные экологические и социальные риски и неблагоприятные воздействия	Рекомендуемые действия
	и инклюзивные средства для подачи вопросов и жалоб, а также позволяет Заемщикам реагировать на такие жалобы и управлять ими.				

4.0. ПОДХОД И МЕТОДОЛОГИЯ

4.1. Должная осмотрительность и определение объема

ESMF был подготовлен для сбора информации как из первичных, так и из вторичных источников, включая консультации и библиотечные исследования. Были определены и перечислены подробные мероприятия, запланированные в рамках каждого подпроекта. Эта информация была в основном собрана в ходе первоначальных обсуждений с назначенной группой KRED по реализации проекта, а также с представителями Министерства экономики и его ОАО, а также других заинтересованных сторон. Также использовались вторичные источники данных, такие как предварительные подробные отчеты по проекту, выборочное обследование участка и оценочные листы, выявленное инвестиционное планирование и соответствующие графики реализации проекта, предоставленные Министерством экономики и его ОАО. Кроме того, предварительные оценки воздействия для определенных подпроектов/схем и экологическая и социальная документация для аналогичных предыдущих проектов, проведенных Министерством окружающей среды, также использовали подготовку РЭСУ.

Основной подход в целом включал следующее:

- Обзор исходной информации об окружающей среде и социальной среде из вторичных источников;
- Обзор существующих национальных и государственных законодательных актов, политики и руководств, а также экологических и социальных стандартов Всемирного банка;
- Обзор документов, связанных с проектом; и
- Консультации с заинтересованными сторонами.

4.2 Понимание законов и политик, применимых к оценке воздействия на окружающую среду и социальную сферу

Был проведен обзор применимых национальных и государственных законов и правил, чтобы понять применимость этих законов к предлагаемым проектам. Кроме того, были также рассмотрены соответствующие инструкции государственных энергетических компаний по планированию, строительству и эксплуатации подстанций и распределительных линий.

Была выявлена применимость экологических и социальных стандартов Всемирного банка к предлагаемым компонентам проекта, а также пробелы в национальных или государственных нормативных актах, которые необходимо учитывать при формулировании РЭСУ.

Определение зоны влияния

Область влияния для каждого из подпроектов будет определена с учетом характера и типа деятельности, предлагаемой для осуществления в рамках KRED, после того, как проекты будут доступны для оценки.

Установление экологических и социальных базовых показателей

Для СЭСУ на основе имеющихся вторичных данных, а также выборочных проверок, проведенных во время выездов на места, были установлены экологические и социальные исходные условия проектной территории для разработки в ОВОСС для конкретных площадок.

К основным параметрам исходного состояния окружающей среды относятся:

- Топография и дренаж

- Геология
- Флора и фауна (биоразнообразие)
- Лес и охраняемая территория
- Тип/Качество почвы
- Климат и качество воздуха
- Шумовое загрязнение
- Водные ресурсы
- Схема землепользования

Параметры социального базового уровня включают:

- Демография [население, возраст, пол, грамотность, род занятий, экономический статус, уровень дохода и занятость]
- Базовые удобства и объекты инфраструктуры

Скрининг потенциального экологического и социального воздействия и план смягчения последствий

Скрининг потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий предлагаемых компонентов проекта был проведен с учетом существующих исходных экологических и социальных условий территории проекта.

Методология, принятая для определения потенциального воздействия на окружающую среду и социальную сферу, основана на опыте, полученном в результате реализации аналогичных проектов, и исходных оценках работ, ожидаемых в этом предлагаемом проекте. Методология учитывает широкий спектр рецепторов:

- Физическая и химическая среда (например, вода, почва и т.д.);
- Биологическая среда (лес, животные, птицы и т.д.); и
- Сообщества, социальные группы и отдельные лица (потеря земли, потеря сельскохозяйственного производства, племена, уязвимые группы (женщины и отсталые классы), социально-экономическое положение, риски для здоровья и безопасности).

Предлагаемые подпроекты, вероятно, окажут как положительное, так и отрицательное воздействие на окружающую среду и социальную среду на двух отдельных этапах этапа строительства, которые можно рассматривать как временные или краткосрочные; и на этапе эксплуатации это может иметь долгосрочные последствия.

Подробный и общий План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) был разработан для управления потенциальными экологическими и социальными проблемами/воздействиями, которые должны быть реализованы в ходе реализации проекта, а затем на этапе эксплуатации и технического обслуживания, как это установлено в ходе ОВОСС конкретной схемы.

Эти обложки:

Структура гендерного развития (GDF)

GDF был разработан для обеспечения гендерных потребностей (как мужчин, так и женщин), которые необходимо учитывать при оценке и управлении воздействием предлагаемого проекта.

Процедура управления трудовыми ресурсами (LMP)

ПУТР был сформулирован для определения основных потребностей в рабочей силе и риска, связанного с проектом, а также ресурсов, необходимых для решения трудовых вопросов проекта.

План взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP)

ПВЗС был разработан для прозрачного взаимодействия с заинтересованными сторонами проекта с целью повышения экологической и социальной устойчивости проекта. Эффективный ПВЗС поможет определить основных заинтересованных сторон проекта и механизм общественных консультаций и раскрытия информации, а также систему рассмотрения жалоб.

Рамочная политика переселения (RPF)

ОПП был разработан для предоставления рекомендаций по переселению и ограничению землепользования в рамках Компонента 1 в случаях, когда частная земля для участков малых ГЭС приобретается в соответствии с требованиями Экологического и социального стандарта Всемирного банка (ЭСС-5). - Приобретение земли, ограничения на землепользование и вынужденное переселение. Стремление РПФ состоит в том, чтобы обеспечить компенсацию по восстановительной стоимости с полной прозрачностью, включая применимые меры по переселению, всем правомочным землевладельцам/Лицам, затронутым проектом (ЛЗП). На основании информации, предоставленной НЭСК, переселение и ограничение землепользования не предлагается по Компоненту 3. По Варианту 1, где предлагается строительство подстанции 220 кВ Исанова и ВЛ, Земля под строительство подстанции и ее ВЛ год назад перешла из собственности местного муниципалитета в собственность НЭСК. Участок подпроекта расположен у горы, частных земель и строений нет. По варианту 2 Компонента 3 будут выполнены работы по автоматизации системы управления и противоаварийной защиты НЭСК. Для этой деятельности не требуется приобретение земли или переселение.

План управления биоразнообразием

Если во время скрининга будет обнаружено, что предлагаемые участки расположены внутри каких-либо охраняемых территорий (заповедники дикой природы, национальные парки, биосферные заповедники и т. д.) или обнаружен какой-либо зарегистрированный/признанный путь миграции/пути мух, несмотря на максимальную осторожность/оптимизацию, отдельное исследование по оценке биоразнообразия должно быть проведено как часть Экологической и социальной оценки для разработки подробного Плана управления биоразнообразием для решения таких вопросов.

Механизм рассмотрения жалоб

Механизм рассмотрения жалоб был разработан, чтобы обеспечить ограниченный по времени процесс рассмотрения всех жалоб/проблем/несоответствий, которые будут доведены до сведения Комитета/KRED на этапе реализации проекта.

Консультация

Были проведены консультации с ключевыми заинтересованными сторонами, в том числе затронутым сообществом, местными и государственными органами власти и ключевыми министерствами на уровне штата, чтобы узнать мнения и опасения по поводу экологических и социальных вопросов/проблем, связанных с проектом. Эта деятельность обеспечила надлежащее участие и сбор мнений с экологической и социальной точки зрения всех заинтересованных сторон, что интегрировано в этот РМУОС, который будет принят на разных этапах реализации проекта.

План мониторинга и оценки

План мониторинга и оценки был сформулирован для обеспечения эффективной реализации положений РЭСУ при проведении ОВОСС и впоследствии на различных этапах реализации проекта/ЭиТО.

Раскрытие информации

Как только будет завершена разработка концепции экологического и социального управления, она будет обнародована, включая краткое изложение на местном языке.

Наращивание потенциала и обучение

В рамках проекта будут проводиться специальные тренинги для обеспечения эффективной реализации проекта и четкого понимания требований по управлению экологическими и социальными рисками в соответствии с ЭСС Всемирного банка. Широкие темы обучения

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

будут включать основные требования ЭСС Всемирного банка, ОВОСС, ПЭСУ, Плана охраны труда и реализации ПДП и т. д., включая знакомство с передовой международной практикой в области экологического и социального управления. Бюджетные ассигнования в размере 28 000 долларов США также были предусмотрены в ESMF для того же. Обученный персонал ЭИС ОУП должен выступать в качестве инструктора для персонала ЭИС подрядчиков по экологическим и социальным требованиям и конкретным условиям контракта по мерам безопасности.

Это будет способствовать эффективному мониторингу окружающей среды и социальных проблем и обеспечит надлежащее выполнение мер по смягчению последствий.

Бюджетные оценки

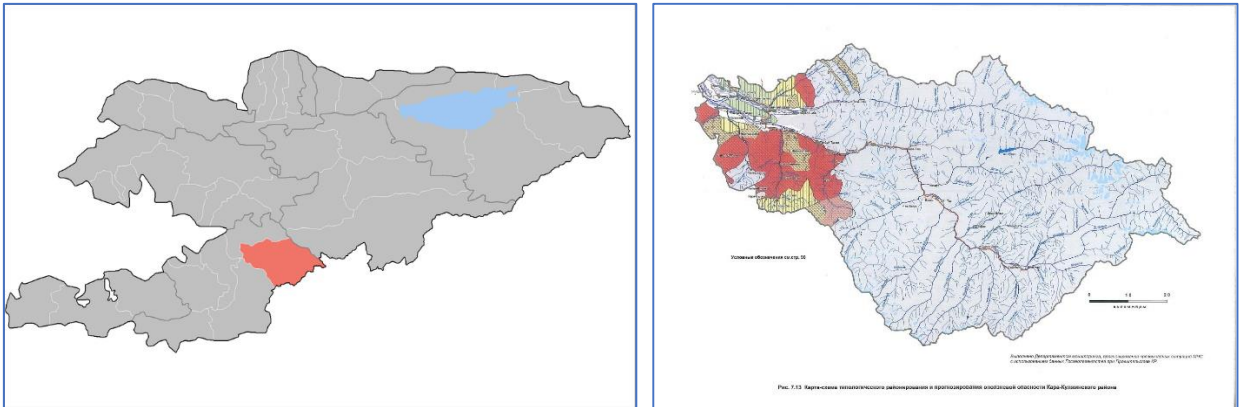
Затраты, которые необходимо понести для реализации различных требований ESMF, были предусмотрены в бюджете. Были предоставлены общие сметы расходов на наращивание потенциала, обучение и реализацию СЭСУ и мер по смягчению последствий.

5.0. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ БАЗОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

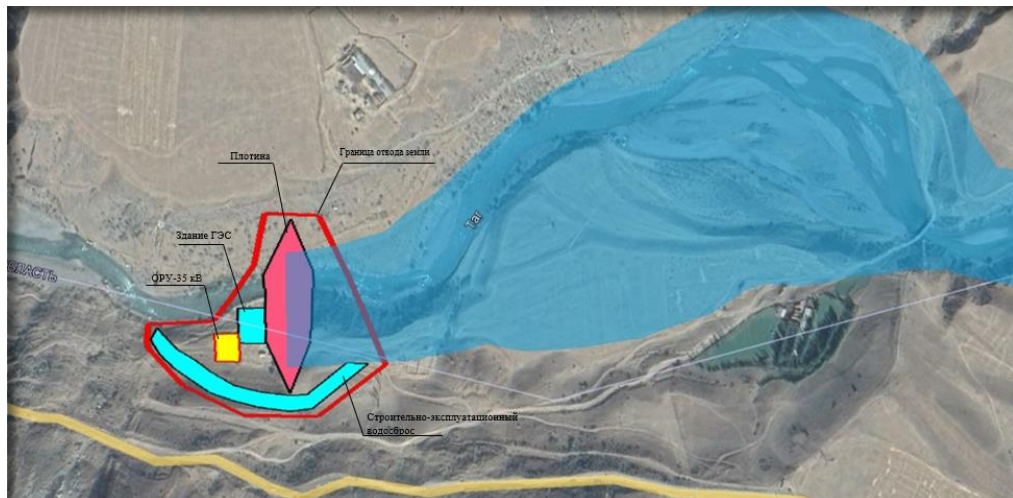
5.1. Базовый уровень окружающей среды

5.1.1. Строительство Тарской МГЭС в Ошской области

Река Тар, у села Сай, рельеф местности позволяет построить небольшую плотную ГЭС. Река Тар, примерно в 25 км выше по течению от места ее впадения в реку Карадарья и примерно в 60 км выше по течению от Андижанской ГЭС. Рассматриваются два основных участка Тарской МГЭС с координатами N40.577 E73.685 и N40.573 E73.708 соответственно. Эти участки не являются взаимоисключающими и могут развиваться каскадно. Также могут быть рассмотрены участки выше по течению.



Фигура 4. Каракулинский район



Фигура 5. Предлагаемое расположение Тарской ГЭС со схематическим изображением

5.1.1.1. Климат

Климат района меняется от умеренно жаркого, в низовьях рек Тар, до резко холодного, ближе к осевым частям хребтов. Средняя температура воздуха в январе $-10-14,8^{\circ}\text{C}$ (минимальная температура до -40°C), в июле $+15, +25^{\circ}\text{C}$ (максимальная температура $+30^{\circ}\text{C}$). Годовая сумма осадков 350-571 мм. Высота снежного покрова: в долинной части - до 20 см, в горной части - до 100 см.

5.1.1.2. Водные ресурсы

Основными водотоками района являются реки Тар и Кара-Кульджа (с притоками Буйга, Кызыл-Суу, Карагуз, Жалпак-Таш). Максимальные расходы реки приурочены к июню-июлю и составляют 492 м³/с (р. Тар) и 245 м³/с (р. Кара-Кульджа).

Река Тар, левая часть Карадарьи. Его длина составляет 147 км, а площадь бассейна — 3840 км². Река берет начало на юго-западных склонах Ферганы и на северных склонах Алайкуйского хребта. Образуется слиянием рек Ойтал и Алай-куу. Среднегодовой расход воды 46,7 м³/сек, наибольший 248 м³/сек. и самый низкий 8,19 м³/сек. Половодье в июне-июле. По типу питания относится к снежно-ледниковым рекам.

5.1.1.3. Флора и фауна

В горах до 1500 м - полупустынная растительность (полыни, эфемеры, солянки) на сероземах. Выше, до 3000 м - сухие горные степи, затем луговые степи на горных бурых и бурых почвах; здесь на склонах Чаткальского и Ферганского хребтов произрастают орехово-плодовые леса (площадью 70 тыс. га) из дикорастущих плодовых растений: ореха грецкого (27 тыс. га), яблони (11,5 тыс. га), фисташек, миндаля, алычи. , боярышник, барбарис и др. На склонах Алайского и Туркестанского хребтов распространены арчовые леса. На высоте 3000—4000 м — субальпийские и альпийские луга с кобрезией, геранью и др. растительностью на горно-луговых почвах; служат летними пастбищами.

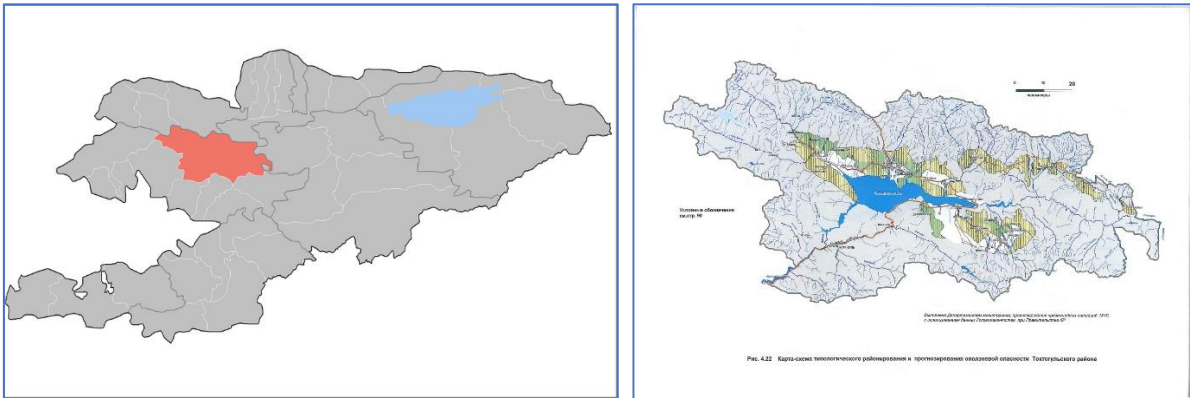
На проектной территории отмечены следующие виды фауны: - лиса, волк, барсук, горностай, бурый медведь, кабан, косуля, дикобраз, в высокогорье - горный козел, снежный барс.

Ближайшей природной охраняемой территорией является Государственный природный парк «Кара-Шоро» (II категория МСОП), созданный в августе 1996 года. Целью парка является сохранение природного комплекса, включающего геологические образования, гидрологический режим, растительный и животный мир, а также исчезающие виды. разнообразность. Он занимает 14 440 га. Через центральную часть парка проходит река Кара-Шоро. Природный парк расположен на расстоянии почти 36 км от площадки Тарской МГЭС и перерезан горными хребтами.

Другой ближайшей природной охраняемой территорией является Государственный природный заповедник «Кулун-Ата» (II категория МСОП), созданный в августе 2004 года и расположенный на землях Государственного лесного фонда Кара-Кульджинского лесничества (10 453 га) и Государственного земельного фонда Карского лесничества. - Кульджинский район (17 327 га) Ошской области на площади 27 780 га. Основной целью организации заповедника является сохранение биоразнообразия этого региона, богатого генофонда арчово-хвойных лесов, флоры и фауны, уникальных горно-озерных экосистем. Заповедник расположен на расстоянии почти 35 км от площадки Тарской МГЭС и перерезан горными хребтами.

5.2. Строительство Каракульской МГЭС в Джалал-Абадской области

Каракульская МГЭС расположена на реке Карасуу, в западной части города Каракуль, в Токтогульском районе Джалал-Абадской области. Участок подпорного сооружения МГЭС расположен на реке Карасуу в 1,7 км выше устья реки, створ здания станции на левом берегу реки Нарын в 300 м выше впадения реки Карасуу. Приблизительные координаты головного сооружения и электростанции: N41.629 E72.649 и N41.626 E72.636 соответственно. Площадь водосбора реки Карасуу составляет 1080 км². Мощность МГЭС 18 МВт (2 гидроагрегата по 9 МВт) со среднегодовой выработкой 110 млн кВтч.



Фигура6.Токтогульский район



Фигура7.Расположение Каракульской ГЭС

5.2.1. Климат

Джалал-Абадская область входит в климатический район Юго-Западного Кыргызстана, который является самым теплым и влажным районом республики. В отличие от других районов, в холодное время года здесь выпадает значительное количество осадков под влиянием южных циклонов.

Климатические условия Токтогульского района характеризуются следующими данными: средняя температура воздуха в январе в долинной части -8°C , в горной части -12°C . В июле среднемесячные температуры составляют $+26^{\circ}\text{C}$ в долине и $+8^{\circ}\text{C}$ в горах. Минимальная температура воздуха минус 38°C , максимальная $+38^{\circ}\text{C}$. Среднегодовое количество осадков составляет 400 мм в долинах и 400-600 мм в горных частях области. Суточный максимум осадков может достигать 40 мм в долине и до 70 мм в горах.

5.2.2. Водные ресурсы

Отличительной чертой территории в этом районе является густота гидрографической сети и водность рек. Крупнейшие реки: Нарын, Чаткал, Кара-Дарья. Река Нарын прорезает отроги Ферганского и Чаак-Тооского хребтов и в пределах Джалал-Абадской области питается левыми реками Кёк-Ирим, Кемпир-Ата, Ничке-Сай и др. Торкен, Чычкан, Узун-Акмат, Кара-Суу и другие реки справа. Долины этих рек глубоко изрезаны; течение реки бурное, много порогов.

Река Карасу (длина 89 км, площадь водосбора 1080 км²) — один из малых левых притоков реки Нарын, который берет начало в урочище Капкаташ на высоте 3970 м и в верховьях называется также Капкаташ. до впадения в озеро Капкаташ. В бассейне реки Карасу (слева) много скоплений мелких ледников и снежников; средневзвешенная высота 2370 м. В

геологическом отношении бассейн сложен преимущественно карбонатными, метаморфическими, интрузивными и реже эффузивными породами. В устье реки преобладают конгломераты, глинистые песчаники, сланцы, а также рыхлые породы – галька, гравий и др.

5.2.3. Флора и фауна

Почвенно-растительный покров этого района отличается большим разнообразием и вертикальной поясностью. Самые низкие участки области (абсолютные высоты 500 - 900 м) занимают пояс пустынь и полупустынь. Здесь распространена полынно-эфемерная пустынная и полупустынная растительность на легких и типичных сероземах. Эти почвы характеризуются рыхлой мелкокомковатой структурой, относительно низким содержанием гумуса и высоким содержанием элементов минерального питания. При орошении почвы очень плодородны и подходят для выращивания самых разных культур. Типичными растениями для этого пояса являются весенняя осока и белая полынь, широко распространенные в Средней Азии виды солянок, образующие соляно-полынные пустыни. Пояс степной растительности охватывает обширные пространства, занимая высокие адыры и частично низменности в пределах 900-1300 м над уровнем моря. Среди почвенных покровов здесь преобладают темно-серые почвы с относительно высоким содержанием гумуса. Растительный покров образован ячменем луковичным, ковылем, мятликом, а также полынью и сарындызом. Большие площади здесь покрыты ксерофитным редколесьем, с редкими экземплярами фисташки, кустов боярышника и др. на фоне степного или лугового травостоя.

Лесостепной пояс находится на высотах 1000 - 2200 м. Здесь орехово-плодовые леса чередуются со степными лугами, кустарниками и секвойями яблони. Почвы под лесами — черно-бурые лесные, а под кустарниками, лугами и степями — темно-серые горно-степные. Почвы под ореховыми лесами имеют особенности: они богаты гумусом, что придает им темный цвет, имеют ореховую структуру и высокую влагоемкость. Площади под этими лесами на территории Джалал-Абадской области составляют примерно 70 тыс. га. Они находятся в предгорьях Ферганского и Чаткальского хребтов, обращенных к Фергане. Некоторые деревья грецкого ореха также появляются на высоте около 800 м над уровнем моря. Ореховые леса более широко распространены на высотах от 1000-1200 м до 1800-1900 м. Яблони растут во втором ярусе ореховых лесов,

Открытые южные и частично восточные склоны лесостепного пояса покрыты эфемероидными лугами и степями с преобладанием луковичного ячменя, колоска пухового, мятлика, костреца безостого и др. распространен среди разнотравья. Эти участки лугостепей, занимающие большие площади, в основном используются как поздневесенние и летние пастбища. Пологие склоны и плоские водоразделы этой полосы используются для богарных культур.

Субальпийский пояс занимает значительную горную часть области и находится на высотах 2000-3000 м. Здесь широко распространены субальпийские луга и лесная растительность, состоящая из ели, пихты, можжевельника, клена, березы и др. Почвенный покров субальпийского пояса представлен горными буроземами на участках, покрытых кустарником и различными лугами, и красноватыми лесными почвами на участках, покрытых еловым и пихтовым лесом. Травяной покров представлен: гребенчатым, гребенчатым, трилистником, гобелией нитевидной, ежевикой и др. Субальпийские луга являются хорошими летними пастбищами с продолжительностью использования до четырех месяцев.

Альпийский пояс занимает самые высокие части хребтов и превышает 3000 м над уровнем моря. Для него характерен дерново-полудерновый тип почвы. Большая часть альпийского пояса покрыта скалами и осыпями без растительного покрова, меньшую часть занимают альпийские луга. Наиболее распространенным типом высокогорной растительности являются фитоценозы с преобладанием лука-монадельфа. Наряду с луком встречаются горная герань, лапчатка белоцветная, полынь, тарань и др. Пояс альпийских лугов важен для выпаса скота, но ненадолго. Среди редких видов флоры – тюльпан Кауфмана и Грейга и шалфей.

Фауна. По данным Национальной академии наук Кыргызской Республики, в районе проектной территории зарегистрированы следующие виды фауны: архар, снежный барс, туркестанская рысь, бурый медведь, беркут и балобан.

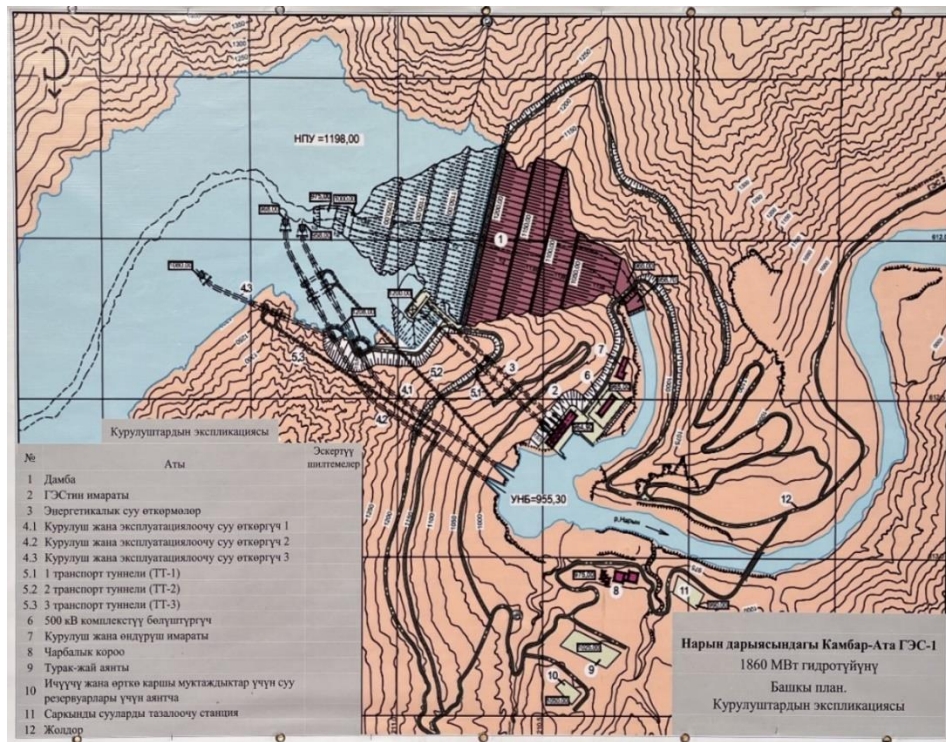
Ближайшая природная охраняемая территория – Алатайский государственный природный парк (II категория МСОП) расположена в Токтогульском районе Джалал-Абадской области. Общая площадь составляет 56 826,4 га. Целью парка является сохранение уникальных природных комплексов и биоразнообразия, охрана редкой и исчезающей флоры и фауны, расширение сети особо охраняемых природных территорий Кыргызской Республики. Природный парк расположен на расстоянии почти 65 км от площадки Каракульской МГЭС и перерезан горными хребтами.

Другой ближайшей природной охраняемой территорией является Сары-Челекский природный заповедник (IUCN категории Ia), расположенный в Аксыйском районе Джалал-Абадской области. Основанный в 1959 году, он в настоящее время занимает площадь 23 868 га. В 1978 году он был определен ЮНЕСКО как Всемирный биосферный заповедник. Заповедник расположен на расстоянии почти 75 км от площадки Каракульской МГЭС и перерезан горными хребтами.

5.3. Строительство Камбаратинской ГЭС-1 в Джалал-Абадской области

Проектируемая ГЭС на реке Нарын, у с. Кара-Жыгач, Токтогульский район, Джалал-Абадская область. В перспективе она будет включена в состав Нарын-Сырдарьинского каскада ГЭС в верхней ступени.

Проект строительства Камбаратинской ГЭС-1 был разработан еще в советские годы. По задумке, объект должен был стать крупнейшей гидроэлектростанцией Кыргызстана. Мощность станции составит 1864 МВт. Для сравнения: мощность Токтогульской ГЭС составляет 1200 мегаватт. Для строительства Камбаратинской ГЭС-1, по предварительным данным, необходимо 2,9 миллиарда долларов.



Фигура 8. Экпликация строительства Камбаратинской ГЭС



Фигура 9. Расчетный уровень плотины ГЭС

Более подробно следует рассмотреть проектно-строительные работы Камбаратинской ГЭС-1. Это будет охватывать полномасштабную ОЭСВ, техническое задание для которой будет разработано, проект которого является частью данного РСУОС, в рамках Компонента 2. Компонент Камбарата-1 потребует принятия дополнительных мер безопасности плотины. Экологические и социальные требования банка в рамках ЭСС4 включают: (а) проектирование плотины и надзор за строительством компетентными специалистами; (б) подготовка и выполнение отчетов и планов, необходимых для строительства новой плотины, как указано в пункте 3(б), а именно:

- 1) проведение экспертизы независимой группой экспертов на этапе изысканий, проектирования и строительства плотины, а также в начале эксплуатации;

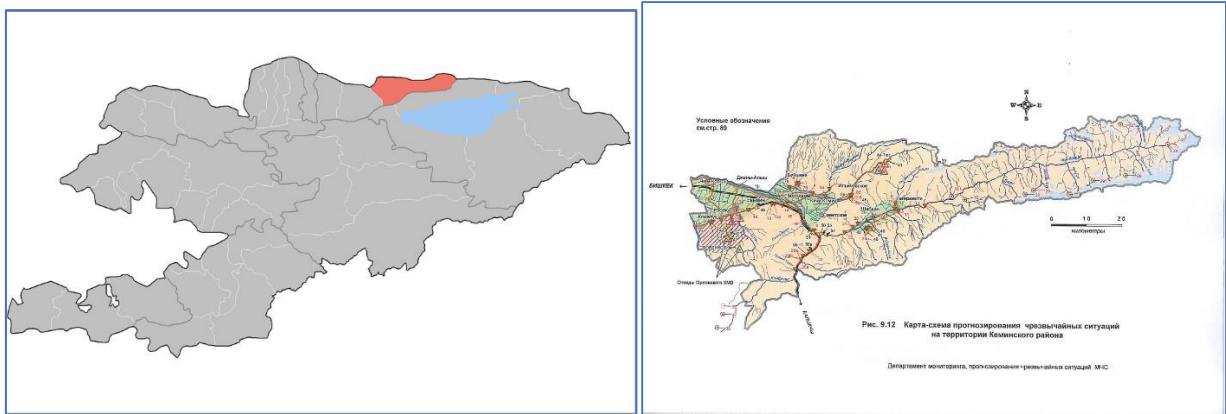
- 2) подготовка и реализация: плана строительного надзора и обеспечения качества, плана оснастки, плана эксплуатации и технического обслуживания, плана аварийных мероприятий;
- 3) проведение предварительного отбора подрядчиков в ходе закупочных и конкурсных процедур; и
- 4) проведение периодических проверок безопасности плотины после завершения строительства и принятие мер по устранению недостатков безопасности

Более подробное описание работы должно быть выполнено в рамках исследования в соответствии с рекомендациями по надлежащей практике безопасности плотин. <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/35484>.

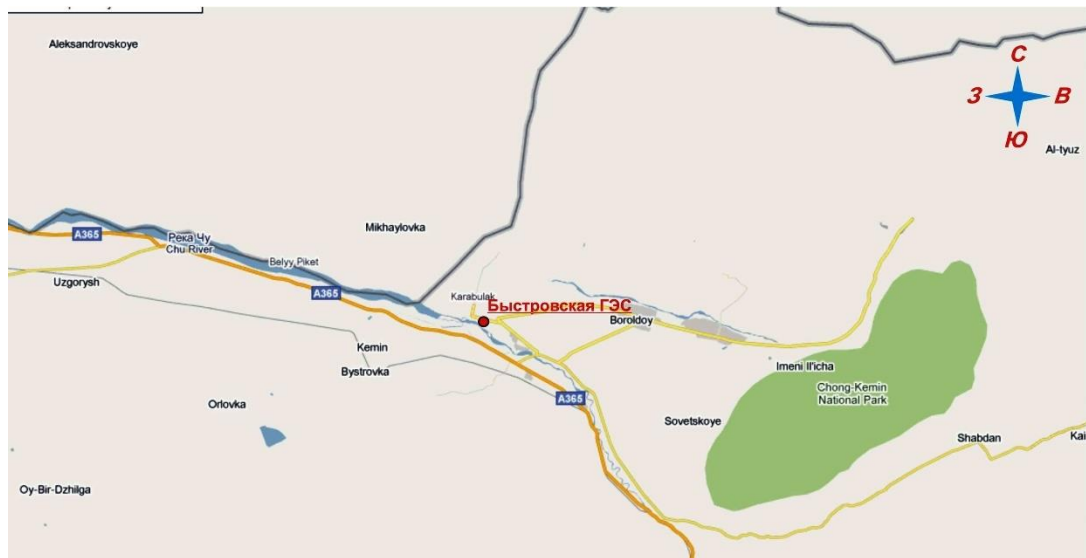
Ближайшей природной охраняемой территорией является Государственный природный парк «Кан-Ачуу» (II категория МСОП), созданный 11 сентября 2015 года и расположенный на землях Государственного лесного фонда Тогуз-Тороузского лесничества (3090,2 га), Государственного земельного фонда Кок-Иримского айыльного аймака (27 406,3 га). Природный парк расположен на расстоянии почти 30 км от участка Камбар-Ата-1.

5.4. Реконструкция Быстровской МГЭС в Чуйской области

Быстровская МГЭС расположена на левом берегу реки Чу в ее среднем течении вблизи города Кемин, центра Кеминского района Кыргызской Республики. 4 км к востоку от города Кемин в Чуйской области Кыргызской Республики, N42.782 E75.749. Кеминский район расположен в восточной части области, его территория вытянута в субширотном направлении и ограничена: Заилийским хребтом и территорией Республики Казахстан на севере; территория Чуйской области на западе; территория Иссык-Кульской области на юге и востоке, граница которой проходит по хребту Киргизского и Кунгей Ала-Тоо. Установленная мощность Быстровской ГЭС составляет 8,7 МВт, обеспеченная мощность – 2300 кВт, она может вырабатывать в среднем 46 млн кВтч электроэнергии, что соответствует 5287 часам работы ГЭС в течение года.



Фигура 10. Кеминский район



Фигура 11. Расположение Быстровской ГЭС

5.4.1. Климат

Территория района делится на три части: восточная часть Чуйской долины; Долина Чон-Кемин и долина Кичи-Кемин. Более половины площади составляют земли общего пользования, включающие в себя лесные массивы, горную зону с пастбищами и скальными массивами. Климатические особенности Чуйской и Кичи-Кеминской долин подчинены общим закономерностям и имеют сходные характеристики, характерные для восточной части Чуйской области. Климат континентальный с сухим жарким летом и умеренно холодной зимой. Средняя температура июля 25°C. Осень сухая и теплая, с последующим резким переходом к зиме. Снежный покров непостоянен. Количество дней в году со снежным покровом – 52, средняя высота снежного покрова в диапазоне 0,8-1,3 км – 16 см. Атмосферные осадки в пределах 400 мм в год, из них около 40% приходится на весну.

5.4.2. Водные ресурсы

Река Чу - самая большая река; остальные реки в этом районе относятся к бассейну реки Чу. Расходы 1 % обеспеченности этих рек следующие: р. Орто-Кайынды 37,0 м³/с – правый берег р. Чу; р. Чолок-Кайынды 28,0 м³/с; река Кек-Таш 12,9 м³/с; р. Калмак-Ашуу 36,1 м³/с; Тегерменти-Суу 37,5 м³/с; Река Даурансу 24,2 м³/с; р. Балыксай 20,7 м³/с; Река Узунбулак 12,4 м³/с; Река Жолбулак 38,6 м³/с; Река Кичи-Кемин 23,1 м³/с; р. Ичке-Суу 59,0 м³/с; Река Кыр-Табылгы 85,0 м³/сек; левый берег р. Чу - р. Кургак-Терек 29,4 м³/с; Река Кыз-Кия 15,4 м³/с; р. Джел-Арык 87,8 м³/с; без номера (в районе пос. Кызыл-Октябрь) 16,3 м³/сек; Река Чон-Алмалы 10,2 м³/с; Река Кичи-Алмалы 12,1 м³/сек; и р. Кызыл-Суу 15,6 м³/сек. Среднегодовой сток реки Чу 53 м³/с, максимальный паводок 350 м³/с (регулируется Орто-Токойским водохранилищем); река Чон-Кемин самая высокая из максимальных 189 м³/с. Большинство рек в этом районе питаются смесью ледниково-снежного и дождевого. Наибольший суммарный сток приходится на июль и август.

5.4.3. Флора и фауна

Густонаселенные равнины Чуйской долины в основном освоены, природный ландшафт сильно изменен. Чуйская долина и северный склон Кыргызского хребта являются одними из наиболее изученных районов республики в флоро-геоботаническом отношении. Чуйская долина относится к Чуйскому и Кеминскому районам Северо-Тянь-Шаньской провинции. Растительность Чуйской долины разнообразна и имеет ярко выраженную высотную поясность. Равнинные участки долин: Чуйской, Кичи-Кеминской и Чон-Кеминской, а также предгорные полосы покрыты полупустынным и аридно-степным поясом, где преобладают сероземы и светло-каштановые почвы. Естественный растительный покров включает

Ближайшей природной заповедной зоной является Государственный природный парк «Чон-Кемин» (II категория МСОП), созданный в августе 1997 года. Целью парка является сохранение уникальных природных комплексов в Чон-Кеминской долине Кеминского района и организация рекреации для местных и иностранных туристов. Площадь парка составляет 123 564 га. Парк расположен в 30 км от райцентра Кемин и в 135 км от Бишкека.

5.5. Социальный базовый уровень

Пятьдесят шесть процентов всех земель Кыргызстана (10,7 млн га) относятся к сельскохозяйственным угодьям. Лесные угодья составляют 4,5% от общей площади страны, а вырубка лесов происходит со скоростью 0,3% в год. Около восьми миллионов гектаров (75%) сельскохозяйственных угодий занимают пастбища.

Важнейшими проблемами землепользования являются эрозия и засоление почв на плохо орошаемых сельскохозяйственных угодьях.

По оценкам, 60% земель Кыргызстана страдают от потери верхнего слоя почвы и 6% от засоления, обе проблемы имеют более серьезные долгосрочные, чем краткосрочные последствия. Неопределенное землевладение и общая финансовая незащищенность заставили многих частных фермеров сосредоточить свой капитал в традиционной форме — животноводстве — тем самым подвергая новые земли проблеме чрезмерного выпаса скота.

Согласно правительственным чиновникам земельного кадастра и землеустройства, существует четыре типа землевладельцев/пользователей земли: государственные, муниципальные, частные/физические лица и физические лица, у которых есть договор аренды (50 лет) с правительством на государственную землю. Кроме того, есть лица, которые являются скваттерами и не владеют землей по закону. Численность таких лиц неизвестна, но они существуют.

5.5.1. Строительство Тарской МГЭС в Ошской области

5.5.1.1. Социально-экономические показатели

Кара-Кульджинский район образован в 1937 году. Площадь района составляет 5813 км². Численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики на 1 января 2021 года составляет 99,9 тыс. человек. Средняя плотность населения составляет 16 человек на 1 км². На территории расположено 55 населенных пунктов, относящихся к 11 айльным аймакам: Алайкуу (6 населенных пунктов), Капчыгай (4), Кенеш (2), Карагуз (6), Кара-Кочкор (4), Кара-Кульжа (4), Кызыл-Джар (6), Блай-Талин (5), Ой-Тал (2), Сары-Булак (7), Чалмин (4), Кашка-Джол (5). Административный центр — село Кара-Кульжа с постоянным населением 15 770 человек.

5.5.1.2. Население

Общая численность постоянного населения Ошской области по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики на 1 января 2021 года составляет 1287,0 тыс. человек, из них постоянное население составляет 1391,7 тыс. человек, в том числе в Алайском районе 79,2 тыс. человек; 126,9 тыс. человек в Араванском районе; 86,0 тыс. человек в Кара-Кульджинском районе; 413,7 тыс. человек в Кара-Суйском районе; в Ноокатском районе 275,1 тыс. человек; 252,3 тыс. человек в Узгенском районе; 30,2 тыс. человек в Чон-Алайском районе. В области 7 районов, 3 города районного значения (Кара-Суу, Ноокат и Узген), 88 сельских округов и 114 сельских населенных пунктов. Средняя

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

плотность населения составляет 42,4 человека на 1 км². Большое население вкпе с нехваткой рабочих мест и отсутствием экономических перспектив,

Национальный состав населения. Основные нации. кыргызов - 173 920 человек или 73,6%, узбеков - 61 299 человек или 25,9%.

Этнические группы. Хемшилы (субэтническая группа армян) - 276 человек или 0,1%. Турки - 267 человек или 0,1%, русские - 241 человек или 0,1%, татары - 123 человека или 0,05%, прочие - 329 человек или 0,1%.

Пол. Женщины составляют 50,5% (118365 человек), мужчины 49,5% (116201 человек).

5.5.1.3. Безработица²⁵.

Мигранты из сел, как правило, мигрируют в Ош и Джалал-Абад (крупнейшие промышленные центры) и прилегающие районы. Ошская область характеризуется высоким уровнем бедности до 28,9% и безработицей до 6%.

Столб. Зарегистрированные безработные в районах Ошской области (чел. на конец периода)

	апрель	
	2018	2019
В регионе	13595	18837
районы:		
Алай	1529	1453
Араван	1218	2708
Кара-Кульджа	1779 г.	2058
Кара-Суу	2472	2862
вкл. город Кара-Суу	137	194
Ноокат	3750	6258
вкл. город Ноокат	207	438
Узген	1748 г.	2471
вкл. город Узген	306	510
Чонг-Алай	1099	1027

Стол7. Среднемесячная заработная плата одного работника по регионам (сом)

Ошская обл.	2018		2019	
	Марши ровать	январь-март	Марширо вать	январь-март
По регионам	10768,0	10143,7	10787,9	10394,9
районы:				
Алай	13291,1	12269,2	14094,2	12933,7
Араван	9564,0	8731,1	10049,4	9242,7
Кара-Кульджа	12189	11284,6	11886,2	11467,0
Кара-Суу	9505,2	9362,6	9776,3	9712,7
вкл. город Кара-Суу	12356,9	12002,7	13184,0	12404,7
Ноокат	11079,3	10105,0	10628,3	10287,1
вкл. город Ноокат	9789,4	9819,7	10535,6	10022,6
Узген	10036,7	9631,5	9768,3	9602,5
вкл. город Узген	12013,4	11210,3	12213,1	11664,3

²⁵Источник: Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. <http://www.stat.kg/ru/oshskaya-oblast/>.

Ошская обл.	2018		2019	
	Марши ровать	январь-март	Марширо вать	январь-март
Чон-Алай	14960,0	14185,0	15062,1	14332,5

5.5.1.4. Промышленность и сельское хозяйство

Юго-Восточная Фергана (Ош и прилегающие районы) — наиболее густонаселенный регион с развитой обрабатывающей промышленностью (текстильная, машиностроительная и металлообрабатывающая, пищевая), хлопководством, табаководством, значительным садоводством и виноградарством. В то же время в этом аграрном регионе страны отмечаются низкий уровень эффективности производства, устаревшая и физически изношенная сельскохозяйственная техника, нехватка квалифицированных специалистов, низкий уровень маркетинговой службы, неразвитая система закупок и продаж, низкая себестоимость сельхозпродукции и низкий уровень аварийной готовности сельхозпроизводителей. Отсутствие производственных мощностей для обеспечения добычи и переработки. В настоящее время 52% существующих систем водоснабжения в сельской местности устарели, 21% сел вообще не имеют системы водоснабжения,

Так, по официальным данным, население, проживающее в сельской местности, в основном занимается полевыми работами и земледелием. Городское население занято в торговле и сфере услуг, промышленность развита слабо. Густонаселенные районы района и его инфраструктура тяготеют к магистральным и энергетическим объектам, а строительство МГЭС является необходимым условием повышения качества жизни и роста экономики.

5.5.1.5. Культурное наследие

На территории области сохранилось множество памятников истории и архитектуры: стоянки древних охотников, могильники, поселения, наскальные рисунки, городища, мавзолеи, мечети, караван-сарай, крепости и др. Из письменных источников известно, что в Древнее государство Даван, в состав которого входила нынешняя территория Ошской области, насчитывало более 70 больших и малых городов (2 век до н.э.). Памятником кокандского периода являются остатки крепости Дароот-Когон, Соголонского караван-сарая близ Кара-Шоро, расположенных на караванном пути из долины реки Жазы через перевал в долину реки Арпа. Наскальные рисунки также являются историческими памятниками региона. Это Абширсайская, Араванская, Ноокатская и Сюретташская наскальные рисунки, на которых в основном изображены даванские кони, горные козлы, тамгообразные знаки,

5.6. Строительство Каракульской МГЭС в Джалал-Абадской области

5.6.1. Социально-экономические показатели

Токтогульский район расположен в северной части области в пределах долины реки Нарын и граничит с Таласским и Суусамырским хребтами на севере, Ат-Ойнокским хребтом на западе, сложной системой рек Бабаш-Ата, Ферганской и Кекирим-Тоо простирается на юге. Горные территории характеризуются высоким расчлененным рельефом. Абсолютные отметки горных хребтов достигают 4165 м (хр. Узун-Ахмат), 4351 м (хр. Кекирим-Тоо), в долинной части 650-850 м.

В административном отношении территория ГЭС находится в западной части города Каракуль, в Токтогульском районе Жалалабатской области на реке Карасуу. Территориально в границах этого района находится город Кара-Куль районного значения с населением 27,2 тыс. человек (23,2 тыс. городского населения и - 2 тыс. сельского населения, а поселок Кетмень-Тебе - 2,1 тыс. человек).

5.6.2. Население

Население региона является интернациональным: подавляющее большинство составляют кыргызы (69,8%), есть также узбеки (24,4%), русские (2,1%), украинцы (0,3%), таджики (0,8%), турки (0,6%), и представители других национальностей.

5.6.3. Промышленность

Основные отрасли являются: электроэнергетика (58,6% промышленной продукции), цветная металлургия (6,4%), топливная (16,3%), легкая промышленность (5,7%), машиностроение (7,9%) и пищевая (3,5%). Ведущие позиции в республике занимают региональные отрасли - электроэнергетика, цветная металлургия и топливная. Этот регион также производит: мебель, строительные материалы, одежду, хлопковое волокно, обувь, муку, мясо, молоко, безалкогольные напитки, овощные консервы, растительное масло, ферментированные сигареты и др.

Крупнейшими промышленными предприятиями области являются: Каскад Токтогульских ГЭС, Таш-Комурская ГЭС, СП «Кыргыз Нефтяная Компания», АО «ЭЛП Майлуу-Сай», Макмальский золоторудный комбинат, СП «Кыргызмунайгаз» и др.

Большую часть сельскохозяйственной продукции области производили крестьяне (62,2%), которые специализировались на выращивании хлопка, табака и овощей. В последние годы в области выращивают сахарную свеклу и другие культуры для производства растительного масла. На животноводство приходится 37,1% всей продукции сельского хозяйства; овцы, козы, коровы, лошади, куры и другая домашняя птица постоянно воспроизводятся.

5.6.4. Культурное наследие

Стоянка древних людей Кара-Суу в этом районе свидетельствует о том, что люди жили здесь еще в каменном веке. Имеются надписи на камнях, петроглифы в Саймалуу-Таше (II в. до н.э. - VIII в. н.э.) и Чаар-Таше, курган Торкен (I-V вв.), остатки крепостей Кульбес-хана и Чанчар-хана (X в. - XII вв.), а также развалины крепостей Кульбес-хана и Чанчар-хана (X-VII вв.). Имеются также руины крепости в Тогуз-Торо, курганы Фазыл-Шах (12 век) и Арстанбап (16 век), мавзолей пророка Ыдырыса (начало 19 века), перестроенный мавзолей Курманбек батыра.

5.7. Реконструкция Быстровской МГЭС в Чуйской области

5.7.1. Социально-экономические показатели

Быстровская МГЭС расположена на левом берегу реки Чу в ее среднем течении вблизи города Кемин, центра Кеминского района Кыргызской Республики. 4 км к востоку от города Кемин в Чуйской области Кыргызской Республики, N42.782 E75.749. Кеминский район расположен в восточной части области, его территория вытянута в субширотном направлении и ограничена: Заилийским хребтом и территорией Республики Казахстан на севере; территория Чуйской области на западе; территория Иссык-Кульской области на юге и востоке, граница которой проходит по хребту Киргизского и Кунгей Ала-Тоо.

5.7.2. Население

Постоянное население (на 2020 г.) составляет 48,5 тыс. чел. (16,5 тыс. чел. городского населения; 10,4 тыс. чел. в г. Кемин, 6,1 тыс. чел. в г. Орловка и 0,1 тыс. чел. в г. Бордун; 38,4 тыс. чел. сельское население. Средняя плотность населения одна из самых низких в области и составляет 12,7 человек на 1 км² площади.

Столица Бишкек, города Токмок, Кара-Балта, Кант, Шопоков, Ак-Суу и многочисленные села расположены в Чуйской долине. Кеминский район представляет собой густонаселенную часть долины с развитыми редкоземельными и горнодобывающими (Ак-

Тюз, Долпран, Орловка), сельскохозяйственным производством (основные культуры: сахарная свекла, зерновые, кормовые культуры, овощи; основные отрасли животноводства: крупный рогатый скот, птица и овцеводство).

5.7.3. Культурное наследие

Археологическими памятниками древности на территории района являются Георгиевская горка, относящаяся к каменному веку, Аламудунская стоянка древних людей, жилища эпохи бронзы в Каинде и Жайылме, стоянки сакско-усунского периода в Кара-Балте. Сохранившиеся археологические и архитектурные памятники средневековья – городища Ашмара, Суй Яб, Невакет, Баласагын, Ак-Бешим и др.

5.8. Строительство Камбар-Атинской ГЭС-1 в Джалал-Абадской области

5.8.1. Социально-экономические показатели

Токтогульский район расположен в северной части области в пределах долины реки Нарын и граничит с Таласским и Суусамырским хребтами на севере, Ат-Ойнокским хребтом на западе, сложной системой рек Бабаш-Ата, Ферганской и Кекирим-Тоо простирается на юге. Горные территории характеризуются высоким расчлененным рельефом. Абсолютные отметки горных хребтов достигают 4165 м (хр. Узун-Ахмат), 4351 м (хр. Кекирим-Тоо), в долинной части 650-850 м.

5.8.2. Население

В административном отношении территория ГЭС находится в западной части города Каракуль, в Токтогульском районе Жалалабатской области на реке Карасуу. Территориально в границах этого района находится город Кара-Куль районного значения с населением 27,2 тыс. человек (23,2 тыс. городского населения и - 2 тыс. сельского населения, а поселок Кетмень-Тебе - 2,1 тыс. человек).

5.8.3. Эконом

Население области интернациональное: подавляющее большинство составляют киргизы (69,8%), есть также узбеки (24,4%), русские (2,1%), украинцы (0,3%), таджики (0,8%), турки (0,6%).), и представители других национальностей.

Основные отрасли промышленности: электроэнергетика (58,6% промышленной продукции), цветная металлургия (6,4%), топливная (16,3%), легкая (5,7%), машиностроительная (7,9%) и пищевая (3,5%). . Ведущие позиции в республике занимают региональные отрасли - электроэнергетика, цветная металлургия и топливная. Этот регион также производит: мебель, строительные материалы, одежду, хлопковое волокно, обувь, муку, мясо, молоко, безалкогольные напитки, овощные консервы, растительное масло, ферментированные сигареты и др.

Крупнейшими промышленными предприятиями области являются: Каскад Токтогульских ГЭС, Таш-Комурская ГЭС, СП «Кыргыз Нефтяная Компания», АО «ЭЛП Майлуу-Сай», Макмальский золоторудный комбинат, СП «Кыргызмунайгаз» и др.

Большую часть сельскохозяйственной продукции области производили крестьяне (62,2%), которые специализировались на выращивании хлопка, табака и овощей. В последние годы в области выращивают сахарную свеклу и другие культуры для производства растительного масла. На животноводство приходится 37,1% всей продукции сельского хозяйства; овцы, козы, коровы, лошади, куры и другая домашняя птица постоянно воспроизводятся.

5.8.4. Культурное наследие

Стоянка древних людей Кара-Суу в этом районе свидетельствует о том, что люди жили здесь еще в каменном веке. Имеются надписи на камнях, петроглифы в Саймалуу-Таше (II в. до н.э. - VIII в. н.э.) и Чаар-Таше, курган Торкен (I-V вв.), остатки крепостей Кульбес-хана и Чанчар-хана (X в. - XII вв.), а также развалины крепостей Кульбес-хана и Чанчар-хана (X-VII вв.). Имеются также руины крепости в Тогуз-Торо, курганы Фазил-Шах (12 век) и Арстанбапа (16 век), мавзоль пророка Ыдырыса (начало 19 века), перестроенный мавзоль Курманбек батыра.

5.9. Реконструкция/расширение существующей подстанции Исанова в Ошской области
Площадка рассматриваемой подстанции Исанова расположена вблизи г. Куршаб, в Узгенском районе на юго-западе Ферганского хребта.

Площадь района составляет 3 308 км², что составляет 11,8% площади области. Район охватывает юго-западные склоны Ферганского хребта, на юге ограничен хребтами Узген и Академика Адышева, на западе представляет собой равнинную часть Ферганской котловины, совпадающую с Узгенско-Куршабской равниной. Большую часть территории занимают горная и предгорная зоны - 88 %, долинные зоны - 12 %.

Климат района зависит от высоты местности, лето жаркое, зима умеренно холодная, снежный покров значительный. Средняя температура воздуха января в Узгенско-Куршабской котловине -3,2°C, июля +23,6°C, в горах января -10°C, июля +15°C. Среднегодовая температура воздуха составляет 11°C. Теплый период года 210-235 дней. Среднегодовое количество осадков 350-600 мм, на склонах Ферганского хребта - 900 мм. Основными водными артериями являются реки Кара-Дарья, Яссы и Куршаб, впадающие в Андижанское водохранилище.

В рамках проекта будут поддерживаться две линии электропередачи: 220 кВ протяженностью 1,2 км и 3 км линии 110 кВ.

Государственный природный парк «Кара-Шоро», созданный для сохранения уникальных природных лесных комплексов и источников минеральных вод, расположен на территории района, но более чем в 25 км от города Куршаб.

5.9.1. Физическая среда

5.9.2. Население

Численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики на 1 января 2020 года составляет 278,5 тыс. человек. Средняя плотность населения составляет 75,7 человек на 1 км². На территории 19 айылных аймаков расположено 99 сельских населенных пунктов. Районным центром является город Узген с

постоянным населением на 1 января 2020 года по данным Национального статистического комитета 61,6 тыс. человек.

5.9.3. Эконом

В районе развито земледелие и животноводство. Основное производство – выращивание табака. Пригодная для земледелия площадь составляет 266,4 тыс. га (20,9 тыс. га орошаемые), из которых 188,8 тыс. га - пастбища. В районе 37 205 домохозяйств. В районе есть опытно-племенная станция по разведению крупного рогатого скота, питомник по выращиванию плодовых деревьев, табачно-ферментационный завод. В Узгене расположены промышленные предприятия и бытовые фабрики по производству товаров народного потребления. В селе Мырза-Аке имеются лесхозы. Через территорию проходят автомобильные дороги Ош-Узген-Бишкек, Ош-Узген-Кара-Кульджа, Узген-Иири-Суу-Джалал-Абад, Узген-Кара-Кульджа-Гульча.

5.9.4. Культурное наследие

Узген интересен своей богатой историей. Первые поселения на месте современного Узгена возникли еще в I-II веках до н.э. Город расположен на берегу крупной реки Кара-Дарьи, в восточной части Ферганской долины. Такое удачное расположение сделало этот город очень важным центром торговли и культуры в древние времена. Долгое время город играл решающую роль как важнейший торговый пункт между Китаем и Средней Азией.

В XII веке нашей эры город стал столицей Караханидского каганата, перенесенного сюда из захваченного монгольскими племенами Баласагуна, расположенного в Чуйской долине и известного ныне как Башня Бурана. В этот период были построены главные достопримечательности Узгена – три узгенских мавзолея и узгенский минарет. Узгенский культурно-исторический комплекс состоит из нескольких выдающихся памятников среднеазиатского зодчества: Узгенского минарета и группы из трех мавзолеев, построенных в разное время, но представляющих собой единый архитектурный ансамбль. Постройки датируются XI-XII веками нашей эры. Это эпоха Караханидов, западной столицей которых был Узген. Постройки караханидского периода имеют отличительные черты: их наружная отделка выполнена из различных узоров из кирпича и ганчи, без применения глазури и цветных вставок.

6.0. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ И МЕРЫ ПО СМЯГЧЕНИЮ

На основе первоначальной проверки и должной осмотрительности деятельности, связанной с проектом строительства и реконструкции малых ГЭС, ожидается, что потенциальные экологические и социальные риски и воздействия будут высокими в связи с деятельностью в рамках компонента 2.1, в то время как в рамках компонентов 1 и 3 ожидаются более низкие уровни воздействия. Основная цель ESMF состоит в том, чтобы разработать / сформулировать смягчающие меры и спланировать протокол оценки и управления для устранения выявленных / потенциальных экологических и социальных рисков / воздействий на этапе реализации и эксплуатации и обслуживания. СЭСУ также устанавливает требования и процедуры для ОВОСС конкретного подпроекта, если после проверки будет установлено, что деятельность подпроекта может оказывать определенное экологическое и социальное воздействие, которое требует специального вмешательства для управления/минимизации. ESMF разработан на принципах избегания, минимизация и смягчение последствий, включая компенсацию/компенсацию любых остаточных проблем для выполнения требований устойчивого развития и соблюдения ЭСС Банка. Основные экологические и социальные проблемы, связанные со строительством и восстановлением ГЭС, и соответствующие превентивные и/или смягчающие меры разработаны по принципу иерархии смягчения: «Избежать, свести к минимуму, смягчить и компенсировать» в порядке предпочтения.

6.1. Обзор потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий

Компонент 1 поддерживает строительство/реабилитацию малых ГЭС. Строительство ГЭС оказывает как положительное, так и отрицательное воздействие на окружающую среду и людей. Его положительное влияние включает производство чистой энергии и сопутствующие экономические выгоды. Побочные эффекты создания местных рабочих мест, развития инфраструктуры и улучшения связи рядом с участком. Неблагоприятное воздействие ГЭС включает изменения в землепользовании, в том числе постоянное затопление территории проекта и близлежащих территорий, с потенциальной потерей биоразнообразия и других живых ресурсов, зависящих от площадки, и/или потерей сельскохозяйственных или приусадебных земель, культурных ресурсов, потерей доступа к ресурсам, разделенным в связи с созданием ГЭС, изменением режима стока и его последствиями для нижнего течения с точки зрения экологии, социально-экономическое использование воды для рыболовства и/или перевозки товаров, потеря средств к существованию, маргинализация обездоленных групп, а также возможность увеличения ущерба во время аварий. При строительстве ГЭС может иметь место существенное негативное воздействие на окружающую среду, включая загрязнение воздуха, ухудшение качества воды и загрязнение почвы в районе строительства, а в местах размещения строительного мусора увеличение использования невозобновляемых природных ресурсов, таких как камень, и земля / почва, риск несчастных случаев из-за увеличения интенсивности движения движущегося оборудования, вопросы гигиены труда и здоровья и безопасности населения из-за характера строительства и рабочей силы, включая труд мигрантов, нагрузка на ресурсы местного сообщества. маргинализация групп, находящихся в неблагоприятном положении, а также возможность увеличения ущерба во время аварий. При строительстве ГЭС может иметь место существенное негативное воздействие на

окружающую среду, включая загрязнение воздуха, ухудшение качества воды и загрязнение почвы в районе строительства, а в местах размещения строительного мусора увеличение использования невозобновляемых природных ресурсов, таких как камень, и земля / почва, риск несчастных случаев из-за увеличения интенсивности движения движущегося оборудования, вопросы гигиены труда и здоровья и безопасности населения из-за характера строительства и рабочей силы, включая труд мигрантов, нагрузка на ресурсы местного сообщества. маргинализация групп, находящихся в неблагоприятном положении, а также возможность увеличения ущерба во время аварий. При строительстве ГЭС может иметь место существенное негативное воздействие на окружающую среду, включая загрязнение воздуха, ухудшение качества воды и загрязнение почвы в районе строительства, а в местах размещения строительного мусора увеличение использования невозобновляемых природных ресурсов, таких как камень, и земля / почва, риск несчастных случаев из-за увеличения интенсивности движения движущегося оборудования, вопросы гигиены труда и здоровья и безопасности населения из-за характера строительства и рабочей силы, включая труд мигрантов, нагрузка на ресурсы местного сообщества.

Техническая помощь для развития ГЭС, поддерживаемая в рамках Компонента 1 и 2, также может представлять риски и потенциальные негативные экологические и социальные последствия из-за относительной изоляции участков-кандидатов и обширного характера исследований, необходимых для развития ГЭС. Учитывая характер деятельности по оказанию технической помощи, риски и последствия могут возникать как в кабинетной, так и в полевой работе, в дополнение к использованию результатов ТП. В процессе реализации мероприятий по ТП будут учитываться следующие экологические и социальные аспекты: Охрана труда и техника безопасности работников, которые будут задействованы в мероприятиях по ТП; возможность нанесения вреда биофизической среде при полевых исследованиях и анализе; и случайная находка важного культурного наследия.

Компонент 3 поддерживает инфраструктуру передачи посредством финансирования активов и технической помощи. В то время как воздействия, связанные с ТП, описаны выше, строительство/расширение инфраструктуры электропередачи может иметь последствия, связанные с изменением/ограничением землепользования под линиями, включая фундаменты, удаление/нарушение местной флоры и фауны, эрозию почвы, потребление не- возобновляемые ресурсы для строительства линии. Эксплуатация линий электропередачи оказывает незначительное негативное воздействие, за исключением периодических нарушений, связанных с техническим обслуживанием, и периодической вырубкой растительности на безопасном расстоянии от проводников. Строительство и эксплуатация подстанции могут привести к различным рискам и воздействиям на природную среду и людей, находящихся поблизости. К ним относятся последствия изменений в землепользовании, изменения дренажных систем и эрозии,

Воздействие ГЭС на различные характеристики окружающей среды описано ниже вместе с потенциальными мерами по смягчению последствий.

6.1.1. Почва/ Лес/Растительность

Одним из важнейших воздействий гидроэнергетики на окружающую среду является потеря больших площадей земли под водохранилища. Это может привести к сокращению пойменных лесов, гибели всей флоры и фауны, исчезновению пастбищ, где земли используются для выпаса скота.

Строительство водохранилищ меняет также гидрологический режим рек, их экосистемы и видовой состав гидробионтов. Резко возрастает прогревание вод, что усиливает потерю кислорода и другие процессы, вызванные тепловым загрязнением. Это вместе с накоплением биогенных веществ создает условия для зарастания водоемов и из-за медленного обновления вод резко снижается их способность к самоочищению.

Меры по смягчению последствий

Закон Кыргызской Республики от 12 февраля 2007 года № 15 требует наличия соответствующего протокола действий в отношении ценных пород деревьев в Кыргызской Республике и требует соответствующего протокола действий по их рубке/удалению и компенсации. Их необходимо будет проводить в соответствии с заключениями специально уполномоченного государственного органа управления лесным хозяйством.^[1] Местные органы власти имеют право принимать решения с одобрения органа по охране окружающей среды. Компенсация может быть произведена в виде оплаты восстановительной стоимости или замены в натуральной форме эквивалентной площади/площади.

Там, где практическая трансплантация является изучаемым вариантом, когда выживание трансплантированных лиц считается вероятным. Предоставление 35% стоимости замещения в качестве платы за техническое обслуживание добавляется для обеспечения ресурсами после завершения посадки.

Дополнительные меры в соответствии с ЭСС6 будут рекомендованы в ПУОСС в зависимости от того, подвергается ли потенциальному воздействию модифицированная, естественная или критическая среда обитания. В каждом случае будет соблюдаться иерархия смягчения последствий.

[1] Закон Кыргызской Республики от 12 февраля 2007 года № 15 «О запрещении рубки, перевозки, приобретения и реализации, заготовки и использования, вывоза и ввоза в Кыргызской Республике особо ценных (орех и можжевельник) древесных пород» (министерский .gov.kg).

6.1.2. Воздействие на водораздел

Объекты, необходимые для проекта, такие как подъездные пути, линии электропередач и/или воды, могут повлиять на состояние водораздела, вызывая фрагментацию среды обитания или препятствуя перемещению диких животных.

Также могут быть затронуты скорости эрозии и осадконакопления, особенно в холмистой местности.

Меры по смягчению последствий

ОЭСВ для конкретных площадок будут включать исследования биоразнообразия, которые будут охватывать все объекты, необходимые для этапа эксплуатации ГЭС. ESMPs

предложат дополнительные меры, необходимые для обеспечения таких перемещений, если такие воздействия могут возникнуть.

Оценка наносов и их воздействия на принимающие воды будет проводиться в рамках ОВОСС для каждого участка. Обработка территории водосбора будет включена в меры по смягчению последствий и интегрирована с элементами дизайна проекта.

По результатам конкретной ОВОСС будут реализованы дифференцированные мероприятия, включая защиту от эрозии.

6.1.3. Воздействие на дикую природу/орнитофауну/ихтиофауну

Как указано в разделе исходных данных, вторичная информация указывает на то, что юридически признанные охраняемые районы и естественные среды обитания с известной высокой ценностью биоразнообразия расположены довольно далеко от участков-кандидатов. Однако строительство ГЭС может оказать воздействие на немигрирующие виды птиц и местные виды рыб.

На участках-кандидатах реки Тар, учитывая плотность населения и малочисленность сельскохозяйственных угодий, пустующих земель вокруг будущей ГЭС немного. Прилегающие земли к берегам реки заняты фермами и полями.

В районе предполагаемого размещения Каракульской ГЭС интенсивное движение по трассе Бишкек-Ош не оставляет естественных местообитаний. Кроме того, дорожные элементы — откосы, насыпи, котлованы, ограждения, само полотно дороги — все это мешает передвижению живности рядом.

Несмотря на отсутствие систематических исследований биоразнообразия, на территории Камбаратинской ГЭС сообщается о гнездовании и обитании каменной куропатки (*Alectoris chukar*) в ущельях вдоль берегов Нарына. Хотя вид не входит в категорию угрожаемых МСОП (в списке МСОП LC), территория водохранилища может включать склоны, являющиеся местами кормежки местных популяций куропаток. Это может привести к миграции птиц, по крайней мере, в радиусе 5-10 км от ГЭС, что будет источником постоянного шума и беспокойства для птиц.

Имеющиеся записи показывают, что в реке Нарын есть довольно крупные экземпляры маринки (*Schizothorax*). В реках Нарын, Тар и Каракуль также зарегистрированы крупные экземпляры форели (*Салмо Трутта Л.*). Наличие ручьевого форели в реках Нарын, Тар и Чу достоверно. Форель достаточно чувствительна к повышению температуры воды и чувствительна к чистоте воды, которая будет теплее и грязнее в водохранилище ГЭС (и далее при сбросе в реку). Колебания уровня воды в водохранилище отрицательно сказываются на воспроизводстве рыб; плотины преграждают путь для нереста местной рыбы.

Более подробная информация об этих видах, включая статус их сохранения, представлена в Приложении 4.

В таблице перечислены виды животных и растений, зарегистрированных на территориях, и их национальный и международный охранный статус.

Распространенное имя	Научное название	Статус национальной защиты	Статус международной защиты	Место регистрации (река, местонахождение)
Животные				
Маринка	<i>иизоторакс</i>	ЖК	ЖК	Все реки
Ручьевая форель	<i>Салмо Трутта Л.</i>	ЖК	ЖК	Все реки
Скальная куропатка	<i>Алекторис чукар</i>	ЖК	ЖК	Камбарата-1
Растения				
Осока	<i>Карекс</i>	ЖК	ЖК	Карасуу
Можжевельник	<i>можжевельник сп.</i>	ЖК	ЖК	Карасуу
Белый тополь	<i>Тополь белый</i>	ЖК	ЖК	Карасуу
Дикая слива	<i>Чернослив согдианский</i>	ЖК	ЖК	Карасуу
Белая ива	<i>Саликс белый</i>	ЖК	ЖК	Карасуу
Боярышник	<i>Боярышник туркестанский</i>	ЖК	ЖК	Тар
Дикая фисташка	<i>Фисташка</i>	НТ	ЖК	Тар
Хвоц полевой	<i>Эфедра хвоцовой</i>	НТ	ЖК	Камбарата-1
Колючая подушка	<i>Акантолимон густой</i>	ВУ	ЖК	Камбарата-1

Категории и критерии Красного списка МСОП - Вызывают наименьшее беспокойство -LC; Уязвимый – ВУ; Под угрозой исчезновения – НТ;

Меры по смягчению последствий

Будут проведены подробные исследования наземной и водной экологии для установления экологического фона для флоры и фауны, а возможные воздействия будут оценены в рамках ОВОСС для каждого участка. Меры по смягчению будут рекомендованы в соответствии с иерархией смягчения, описанной в ЭСС6, и включены в соответствующие тендерные и контрактные документы, а также в рабочие протоколы.

Для районов с известной популяцией постоянно проживающих наземных птиц, таких как куропатки, уже определены следующие меры. Районы с известными популяциями птиц должны быть отмечены, например, места гнездования, места кормежки, миграционные коридоры, водоемы и т. д. Проинструктируйте персонал по уходу за выводками и составить протокол действий при встрече с ними.

Для минимизации рыбных заторов и облегчения прохода рыбы через гидротехнические сооружения необходимо создавать рыбные замки в которых рыба не предпринимает никаких усилий, или рыбоохранилища, из которых рыба перегружается в буферный пруд, и инструктировать персонал по контролю за этими действиями. В качестве альтернативы можно спроектировать рыбоходы для облегчения перемещения рыбы по ГЭС. Это будет исследовано в рамках проекта.

По результатам исследования EFlow для соответствующего участка будут рекомендованы необходимые стоки воды вниз по реке для поддержания экологических функций.

6.1.4. Воздушное и шумовое загрязнение от строительных работ

Образование пыли, шума и вибрации- возникнет при проведении большинства видов ремонтно-строительных работ. Масштабы воздействия будут наибольшими там, где проводятся взрывные работы и бурение, особенно вблизи чувствительных реципиентов, таких как существующие населенные пункты (Каракуль, Тар).

Взрывные работы будут производиться при строительстве новых ГЭС. При взрыве ВВ образуется значительное количество газов (600-1000 л на 1 кг) и выделяется тепло ($2,5 \cdot 10^3 - 7,1103$ Дж на 1 кг), что обеспечивает нагрев продуктов взрыва до температуры 1900 - 4500°C. Взрывные работы сопровождаются массовыми выбросами пыли, а также газовых ингредиентов.

Это также выбросы выхлопных газов от автотранспорта, перевозящего строительные материалы и технику, используемую при расчистке и выравнивании площадок, копании и засыпке траншей и т. д. Однако они также будут временными и периодическими только на этапе строительства.

Шум и вибрации возникают при работе землеройных машин. Эти машины могут производить уровень шума свыше 70 дБ (А), если они не обслуживаются должным образом. Это может вызвать беспокойство у населенного пункта, если он находится в пределах 500 м.

Учитывая характер большей части работ, ожидается, что эти воздействия будут краткосрочными с умеренным риском и могут быть смягчены путем реализации мер, рекомендованных ЭСС ВВ, которые содержат краткое описание потенциальных экологических рисков и воздействий наряду с общими мерами по смягчению последствий.

Меры по смягчению последствий

Подрядчик будет реализовывать меры, указанные в ПЭСУ (которые должны быть подготовлены как часть ОЭСВ для каждого подпроекта), чтобы предотвратить загрязнение в соответствии с общими мерами, обсуждаемыми ниже. ПУОСС будет частью стандартной тендерной документации подрядчиков.

В целях предотвращения загрязнения воздуха транспортные средства, перевозящие строительные материалы и оборудование, будут двигаться только по существующей подъездной дороге. Транспортные средства будут использоваться только после регулярных технических проверок, чтобы убедиться, что выбросы выхлопных газов находятся в нормативных пределах.

При буровзрывных работах в ПУОСС рекомендуется применение гидрозабойки скважин, при которой эффективность газопылезащиты составляет 55%.

Будет проводиться регулярное техническое обслуживание оборудования для предотвращения чрезмерного шума. График технического обслуживания должен быть подготовлен Консультантом и поддерживаться подрядчиком. Строительные работы в ночное время будут запрещены, если населенный пункт/жилой район находится в пределах 500 м от строительной площадки.

План управления взрывными работами (ВМР) должен быть подготовлен и реализован в качестве плана управления рисками, используемого при взрывных работах. Он направлен на то, чтобы взрывы не причиняли вреда людям в этом районе и ограничивали ущерб окружающей среде. ВМР готовится стрелком перед каждым взрывом и после консультации с теми, кто участвовал в взрыве. ВМР является рекомендуемым методом планирования безопасного использования взрывчатых веществ.

Эти и другие меры, указанные выше, также должны быть включены в тендерную документацию.

6.1.5. Воздействие опасных и других отходов

Образование отходов- В рамках программы будут образовываться два вида отходов: неопасные и опасные.

Неопасные отходы будут образовываться в ходе большей части строительных работ и будут представлены строительными отходами. В дополнение к этим отходам будут образовываться использованные окурки сварочных электродов, упаковочные материалы, отходы герметиков и древесина. Хранение таких отходов в районах, близких к населенным пунктам, и их несвоевременная или неправильная утилизация могут повлиять на качество воздуха, вызвать загрязнение почвы и воды, нарушить эстетику и ландшафт.

Создание вахтового поселка для строительства ГЭС. Эти лагеря могут производить твердые и жидкие отходы (бытовые отходы). Эти отходы могут загрязнять почву и водоемы вокруг участка, если с ними не обращаться должным образом.

Опасные отходы. Ожидается, что в ходе реализации проекта особого внимания потребуют два типа опасных материалов: (i) асбест, содержащийся в крышах, и (ii) свинцовая краска. При реабилитации Быстровской ГЭС будут образовываться специфические энергетические отходы (кабели, оплётка и др., которые трудно утилизировать). Возможно образование отходов асбеста, так как он широко применялся в советской энергетике, его придется утилизировать по специальному протоколу и на разрешенной свалке.

Меры по смягчению последствий

Подрядчик в соответствии с договорными обязательствами должен выполнять обязательства производителя отходов, то есть вести их учет, представлять отчетность. Особое внимание следует уделять обращению с отходами от вырубки и их удалению – навозу и мусору, чтобы они утилизировались только в специально отведенных местах, что снижает потенциальное загрязнение воды и земли вблизи рабочих площадок. Все электронные отходы будут обрабатываться так же, как и опасные отходы.

На всех строительных городках и площадках будут установлены модульные биотуалеты. По завершении строительных работ строительная площадка будет очищена от всех оставшихся материалов и мусора, чтобы исключить возможность загрязнения.

6.1.6. Выбросы парниковых газов (ПГ)

На глобальном уровне замена энергии, основанной на ископаемом топливе, возобновляемой гидроэнергетикой позволит избежать выбросов парниковых газов, которые будут заменены энергией ГЭС. Однако ненадлежащее обращение с отходами, особенно сжигание строительных и бытовых отходов, может привести к загрязнению воздуха.

На этапе эксплуатации в водохранилище ГЭС развиваются процессы эвтрофикации в результате сброса загрязненных сточных вод вышерасположенных хозяйств и хозяйств, содержащих биогенные элементы, в реки и водохранилища. Парниковые газы, такие как метан, также могут образовываться в результате распада биомассы, погруженной в резервуар.

В рамках отдельных ОВОСС будет проведен надлежащий анализ ПГ, включая моделирование водохранилища, для определения возможных мер по сокращению таких выбросов.

6.1.7. Водные ресурсы

6.1.7.1. Типы рек и категория использования

Питание рассматриваемых рек осуществляется преимущественно за счет талых вод сезонных снегов, образующих весеннее половодье, и талых вод высокогорных снегов и ледников, обеспечивающих основной сток во второй половине лета. По характеру внутригодового распределения стока реки относятся к так называемому «тянь-шанскому» типу, так как имеют многоводность в теплый (вегетационный) период года и маловодность в холодный период.

Из рассмотренных рек только Тар относится к бассейну реки Кара-Дарья и имеет категорию местного значения. Реки Карасуу и Нарын относятся к бассейну реки Сырдарья. Реки Чу и Нарын имеют трансграничный статус (Источник: Паспортные данные рек. Государственный комитет Кыргызской Республики по водным ресурсам и мелиорации, 2018 г.). Паспортные данные 4-х рек приведены в таблице.

Таблица 8. Данные гидрологического паспорта 4-х рек

№г	Название реки	Тип (местный, трансграничный)	Где это течет	Длина (км)	Принадлежность к бассейну	Площадь водосбора км ²
1	Карасуу	Местный	Нарын	89	Сырдарья	1080
2	Тар	Местный	Карадарья	172	Карадарья	4420
3	Нарын	трансграничный	Сырдарья	807	Сырдарья	599000
4	Чу	трансграничный	-	1186	-	67500

Поскольку EFlows обеспечивают меру речного стока, который не должен быть потерян, поскольку он необходим для поддержания экосистемы и людей, которые полагаются на эту экосистему, реализация стратегии по обеспечению электронных потоков имеет важное значение для развития гидроэнергетики. Дальнейшее обеспечение EFlows обеспечивает способ смягчения воздействия развития гидроэнергетики на речную систему.

В рамках соответствующих исследований ОВОСС консультанты будут ссылаться на публикацию IFC: Справочник по передовой практике для электронного потока (WB-GPH, доступно по адресу: https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/b5c4fc9d-8eaf.-46da-833b-3dd07c0bc985/GPH_Eflows+for+Hydropower+Projects_Updated_compressed.pdf?MOD=AJPERES&CVID=mhN3tCS) для гидроэнергетических проектов, особенно для руководства гидроэнергетической деятельностью на развивающихся рынках или в развивающихся странах. В этом документе содержится информация о потенциальном воздействии гидроэнергетики на водные ресурсы, оценках электронных потоков, методах и инструментах, а также схема поддержки принятия решений для выбора методов электронных потоков для отдельных проектов, электронных потоков и адаптивного управления, а также техническое задание для электронных потоков. -оценки потоков. Это послужит основой для соответствующих рекомендаций для каждого участка и будет включено в соответствующий ПУОСС.

6.1.7.2. Статус рыболовства

В соответствии с Законом Кыргызской Республики «О рыболовстве», а также в соответствии с Постановлением Правительства «О развитии рыболовства и использовании естественных и искусственных водоемов в Кыргызской Республике» от 7 сентября 2009 года № 561 (в редакции от 19 февраля 2019 года № 67) - Нарынское, Чуйское, Тарское и Карасууское - естественные и искусственные водоемы на территории Кыргызской Республики, предназначенные для развития и использования рыбного хозяйства для разведения рыбы, рыбоводства и рыболовства.

Этот статус запрещает любую деятельность, загрязняющую реку, сброс в реку неочищенных сточных вод и веществ, превышающих установленную норму ПДК,

нормируемых веществ в воде водных объектов, используемых для рыбохозяйственного водопользования, в соответствии с Правилами охраны поверхностных вод. Воды Кыргызской Республики (В редакции постановления Правительства Кыргызской Республики от 15 декабря 2017 года № 813)²⁶.

Постановление Правительства «О развитии рыбного хозяйства и использовании естественных и искусственных водоемов в Кыргызской Республике» от 7 сентября 2009 года № 561 (в редакции от 19 февраля 2019 года № 67), в том числе проектные реки (№ 3.68 ; 3.1; 3.22; 3.41 в списке рек) определяет порядок и условия предоставления естественных и искусственных водоемов государственного значения или их отдельных участков для целей рыболовства и рыбоводства в Кыргызской Республике. Департамент рыболовства при Министерстве сельского хозяйства отвечает за управление и распределение этого рыбного фонда на основе квот.

Следовательно, меры по смягчению любого воздействия на рыболовство будут рекомендованы в соответствии с положениями соответствующих постановлений.

6.1.8. Охрана труда и техника безопасности

Работы по восстановлению и строительству ГЭС могут создавать риски для здоровья и безопасности труда строительных рабочих. Риски включают травмы из-за неисправных машин/инструментов/оборудования, падения с высоты, случайных столкновений, поражения электрическим током, травм от осколков в результате взрывных работ или нездоровой рабочей среды из-за замкнутого пространства или воздействия опасных материалов, а также подземного строительства. .

Использование тяжелой техники и транспортных средств представляет дополнительный риск для рабочих, даже если они не участвуют в эксплуатации/техническом обслуживании этого оборудования.

Меры по смягчению последствий

Меры по смягчению последствий для таких ситуаций будут разработаны в соответствии с национальными требованиями и адаптацией рекомендаций ГВБ по ОСЗБ (https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/topics_ext_content/ifc_external_corporate_site/sustainability-at-ifc/policies-standards/ehs-guidelines), в зависимости от того, что является более строгим. Соответствующими руководящими принципами являются Общие руководящие указания по добыче строительных материалов, передаче и распределению электроэнергии. Подрядчики должны будут соблюдать правила техники безопасности и гигиены труда, которые включают, среди прочего, строгое соблюдение установленных норм и процедур ОТ и ТБ, которые зависят от типа проведения работ, использования СИЗ, обучения и мониторинга. Кроме того, все рабочие должны быть ознакомлены с правилами работы с опасными материалами (такими как асбестовые материалы). Подрядчики должны обеспечить работникам соответствующие бытовые условия: безопасное водоснабжение, условия для стирки, помещения для отдыха и т. д. Поэтому

²⁶Источник: Постановление Правительства Кыргызской Республики от 14 марта 2016 года № 128 «Об утверждении Правил охраны поверхностных вод Кыргызской Республики» (minjust.gov.kg)

6.1.9. Здоровье и безопасность сообщества

При строительстве ГЭС строительные работы, транспортировка грунта могут создать некоторые проблемы для местных жителей. Это актуально для населенных пунктов Тар и Каракуль, где проживает постоянное население, а строительство ведется вблизи поселка и существующей транспортной дороги Бишкек-Ош. Кроме того, движение тяжелых гусениц может разрушить или ухудшить состояние дорог внутри населенных пунктов. Транспортировка других материалов также должна быть тщательно спланирована. Другими потенциальными рисками могут быть выбросы загрязняющих веществ, таких как масло и жир, при строительстве и эксплуатации электростанции.

В районе Камбаратинской ГЭС возможно отчуждение территории с применением режима особой охраны Камбарата-2, исключающего проникновение стад скота и чабанов в период строительства и взрывных работ.

На этапе эксплуатации риск воздействия электромагнитной частоты (ЭМП) от работы ГЭС должен быть отрегулирован в допустимых пределах.

Сообщества вокруг плотин могут недооценивать опасности, связанные с деятельностью вокруг плотин и водотоков, особенно возможность и последствия внезапных изменений уровня воды и потока.

Поэтому безопасность плотин должна быть главным приоритетом на каждом этапе жизненного цикла плотины – будь то проектирование, тендер, строительство, эксплуатация, техническое обслуживание, реконструкция, модернизация или вывод из эксплуатации.

Меры по смягчению последствий

При объявлении о начале строительства окрестности населенного пункта или подъездной дороги к объектам должны быть урегулированы и отмечены соответствующими/планируемыми мерами по управлению движением. Чтобы облегчить идентификацию этих районов в ночное время, вдоль границы будут размещены сигнальные огни и светоотражающие ленты для улучшения видимости и ясности.

Достаточное освещение и ограждение строительных площадок внутри населенных пунктов в ночное время. Согласовано временное закрытие дорог в пределах населенных пунктов в связи с увеличением трафика в связи с подъездом грузового и автотранспорта к строительным площадкам. Существующие наружные туалеты должны быть закрыты/ограждены для предотвращения доступа маленьких детей и несчастных случаев.

Емкости для сбора пищевых отходов и твердых бытовых отходов должны быть с крышками для предотвращения доступа и разбрасывания мусора.

Подрядчик должен производить взрывные работы регулярно в течение дня, чтобы население долины было осведомлено о наиболее вероятных периодах задержки.

Строители и операторы плотин должны стремиться к минимизации экологических рисков и защите населенных пунктов, расположенных ниже по течению, а также к обеспечению устойчивой эксплуатации. Для этого им необходимо разработать и внедрить целостную и соответствующую требованиям программу безопасности плотин, в которой рассматриваются способы снижения вероятности возникновения рисков, а также способы уменьшения потенциальных последствий в случае возникновения рисков. ОЭСВ

подтвердят, что требования ЭСС 4 в отношении каждого объекта выполнены, и подготовят планы, соответствующие Заметкам о передовой практике Всемирного банка по безопасности плотин.

6.2. Строительство подстанции Исанова в Ошской области

Основное ожидаемое воздействие на окружающую среду связано с монтажом электрооборудования и образующимися отходами, а также другими возможными сопутствующими отходами производства (керамика, черные и цветные металлы и т.д.).

Возможные воздействия на окружающую среду, связанные со строительством и эксплуатацией линий электропередачи (ЛЭП) по варианту 1:

Учитывая очень малую протяженность предлагаемого строительства ЛЭП (1,2 км линий 220 кВ и 2,1 км линий 110 кВ), Воздействие на окружающую среду, связанное со строительством ЛЭП, вероятно, будет краткосрочным и может быть смягчено путем применения международно признанных передовых методов строительства, указанных в мерах ПУОСС. Как правило, такие воздействия связаны со следующими аспектами: (а) расположение, создание и эксплуатация поселка строителей; (б) строительство опор ЛЭП, необходимых для поддержки линий электропередач; (с) строительство временных подъездных дорог к опорным площадкам, необходимых на протяжении всего проекта.

Воздействия, связанные с ТЛ, можно резюмировать следующим образом:

- потеря растительности, но только в местах расположения башен);
- временная потеря урожая сельскохозяйственных культур по ВЛ от подстанции;
- фрагментация среды обитания от умеренной до низкой;
- низкий уровень риска для представителей фауны в месте расположения и вблизи опор ЛЭП;
- низкий рост эрозии почвы;
- низкое и локальное воздействие пыли в процессе строительства;
- низкое потенциальное шумовое воздействие при строительстве ЛЭП;
- низкий уровень нарушения местного движения;
- низкое и локальное воздействие на существующие водные ресурсы;
- низкий риск воздействия неподтвержденного воздействия на здоровье электрических и магнитных полей (после ввод в эксплуатацию ЛЭП); и
- низкие риски воздействия вопросов охраны труда и техники безопасности.

Возможные воздействия при строительстве подъездных дорог. Строительные работы потребуют использования существующей дорожной сети и/или строительства новых подъездных дорог для обеспечения доступа к местам установки опор ЛЭП.

Для строительства этих дорог потребуется выделение участков сельскохозяйственных угодий (пашня, пастбища и др.), которые будут временно выведены из оборота. После строительства ЛЭП они будут восстановлены до первоначального состояния

(рекультивированы) или переданы органам местного самоуправления по согласованию с землепользователями, без восстановления до исходного состояния.

Возможное воздействие на флору и фауну. Проект может оказать воздействие на виды растений, некоторые из которых могут быть занесены в Красную книгу КР, эндемичные растения и ценные сорта деревьев и кустарников, в том числе занесенные в Красный список исчезающих видов МСОП, которые могут произрастать на выбранных территориях для строительства опор ЛЭП. Чтобы свести к минимуму ТЛ для этих видов, ПУОСС может предложить перед началом строительства переместить их в аналогичные места обитания.

Потенциальные социальные воздействия. Требования к земле для основания опоры и ограничения, наложенные на землепользование в коридоре полосы землеотвода/SG, могут потребовать преобразования сельскохозяйственных угодий, строительство ЛЭП затронет местных землепользователей и может повлечь за собой действия по вынужденному переселению.

Социальное воздействие проекта является локальным и в значительной степени временным. За исключением участков, запланированных для установки опор, отвод земель на этих участках будет проводиться на регулярной основе, и все права лиц, затронутых Проектом, будут соблюдаться в соответствии с требованиями законодательства КР и ПФР, подготовленными в соответствии с требованиями ЕСС5. В рамках Проекта будет реализована программа переселения; таким образом, подробный ПДП будет разработан и реализован до начала фактических строительных работ на площадке.

Для смягчения социально-экономического воздействия будут приняты следующие меры: а) на организационном этапе до начала строительства - выплата компенсаций всем лицам, которые будут переселены в связи с проектом, до того, как земля будет занята, здания будут были перемещены или снесены, если таковые имеются, или в случае, если проектная деятельность нанесет ущерб землям или сельскохозяйственным культурам, в соответствии с разработанным и принятым ПДП, будет выплачена компенсация; б) на этапе строительства – проектировщики/подрядчики закрепляются за четко очерченными участками территории, обеспечивая соблюдение необходимых норм технической и экологической безопасности, соблюдение местных правил поведения и традиций.

Потенциальные социальные и экономические выгоды. Преимущества предлагаемой линии электропередачи больше связаны со следующим: вклад в сокращение бедности и улучшение социально-экономических условий в стране; увеличение мощности национальной сетевой компании, в том числе создание новых рабочих мест при строительстве ЛЭП на территории Проекта и, соответственно, увеличение доходов населения; улучшение и расширение дорожной сети.

Потенциальное воздействие во время работы ЛЭП. Воздействие ЛЭП на этапе эксплуатации будет иметь низкую и среднюю значимость. В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого ЛЭП, вдоль трассы ВЛ устанавливаются санитарно-защитные зоны, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1 кВ/м.

Меры по смягчению последствий.

Соблюдение природоохранного законодательства Кыргызской Республики поможет снизить воздействие проекта на окружающую среду. В соответствии с Законом «Об экологической экспертизе» для реализации объекта требуется разработка национального проекта ОВОС и согласование с Минприроды. НЭСК будет нести ответственность за получение соответствующих разрешений, предусмотренных законодательством Кыргызской Республики. В таблице 8 приведены подробные сведения о мерах для конкретных площадок.

6.3. Скрининг потенциальных негативных социальных воздействий

Социальный риск проекта оценивается как высокий. Основными социальными рисками являются: (i) изъятие земли и вынужденное переселение, необходимое в связи с (а) (ре)строительством малых и средних ГЭС; (б) строительство подстанции и воздушных линий; (в) переход и внедрение от ручного управления энергосистемой к автоматизации работы диспетчерского управления и противоаварийной автоматики; (ii) экономическое и физическое перемещение, сокращение штата и необходимость восстановления экономической деятельности, если таковая имеется; (iii) проблемы управления трудовыми ресурсами, включая условия труда, охрану труда и создание безопасных и эффективных рабочих лагерей; (iv) вопросы здоровья и безопасности населения; (v) воздействие на средства к существованию ниже по течению, такие как рыболовство, наличие оросительной воды, воздействие на возделываемые земли в речном бассейне; (vi) риск социальной изоляции, интересы уязвимых и неблагополучных групп должны быть учтены при разработке проекта, чтобы гарантировать, что они имеют равный доступ к преимуществам проекта и не подвергаются непропорциональному негативному влиянию проекта. Тем не менее, эти вероятные воздействия будут устраняться с помощью многих мер, включая предотвращение и минимизацию в таком порядке приоритетности, насколько это возможно. Вопросы переселения решаются путем реализации положений прогрессивного ПФР, предусматривающего компенсацию по восстановительной стоимости и другие меры по восстановлению средств к существованию и т.д. Эти вероятные воздействия будут устраняться с помощью многих мер, включая предотвращение и минимизацию в таком порядке приоритетности, насколько это возможно. Вопросы переселения решаются путем реализации положений прогрессивного ПФР, предусматривающего компенсацию по восстановительной стоимости и другие меры по восстановлению средств к существованию и т.д. Эти вероятные воздействия будут устраняться с помощью многих мер, включая предотвращение и минимизацию в таком порядке приоритетности, насколько это возможно. Вопросы переселения решаются путем реализации положений прогрессивного ПФР, предусматривающего компенсацию по восстановительной стоимости и другие меры по восстановлению средств к существованию и т.д.

6.3.1. Постоянный урожай

Монтаж DTR/столбов и последующая прокладка распределительных сетей могут включать перемещение людей, техники и оборудования по сельскохозяйственным полям. Это может привести к повреждению посевов на корню в сельском хозяйстве.

Меры по смягчению последствий

Меры по смягчению последствий для снижения воздействия на потерю урожая на корню включают:

- Строительные работы должны проводиться в неурожайный сельскохозяйственный сезон после сбора урожая, насколько это возможно.
- Использование сельских дорог и земляных насыпей между сельскохозяйственными угодьями для передвижения техники и рабочих, где это возможно.
- Если из-за строительных работ невозможно избежать повреждения посевов на корню, фермер получит полную компенсацию за весь ущерб, оцененный соответствующими органами.

6.3.2. Схема землепользования

Проект предлагает строительство новых малых и средних ГЭС, для чего нужны земельные участки. Согласно первоначальному отбору ожидается, что МЭ будет использовать государственные или муниципальные земли для строительства ГЭС. Минэкономики рассмотрит осуществимые альтернативные проекты, чтобы избежать или свести к минимуму изъятие земли или ограничения на землепользование, особенно если это приведет к физическому или экономическому перемещению, при этом уравновешивая экологические, социальные и финансовые затраты и выгоды и уделяя особое внимание гендерным последствиям. и воздействие на бедных и уязвимых слоев населения.

Когда приобретение земли или ограничения на землепользование (постоянные или временные) невозможно избежать, местный муниципалитет предложит пострадавшим лицам компенсацию по восстановительной стоимости и другую помощь, которая может быть необходима, чтобы помочь им улучшить или, по крайней мере, восстановить их уровень жизни или средств к существованию в соответствии с ЭСС5. Ставки вознаграждения могут быть скорректированы в сторону увеличения, если используются стратегии ведения переговоров. Во всех случаях документируется четкая основа для расчета компенсации, а компенсация распределяется в соответствии с прозрачными процедурами.

Для обеспечения землевладельцу должной компенсации за потери земли или другой ущерб, понесенный им при строительстве ГЭС в рамках КРЭД, будут предприняты следующие смягчающие меры:

- Выплата компенсаций за потерю земли и повреждения строений будет прозрачной и до начала строительства.

6.3.3. Потеря земли

Требования к земле для каждой ГЭС будут зависеть от технических соображений. Везде, где это возможно, проект постарается максимально использовать государственные или муниципальные земли, чтобы свести к минимуму частные закупки земли. Когда это невозможно или при отсутствии государственной земли, для проекта может быть приобретена только частная земля на основе принципа добросовестного покупателя и продавца. После передачи/владения землей территория ГЭС объявляется запретной зоной.

Мера по смягчению последствий

Меры по смягчению потери земли заключаются в следующем;

- Министерством энергетики могут быть предприняты усилия по максимально возможному использованию государственных или муниципальных земель для строительства ГЭС;
- Будет введено полное ограничение на использование частных орошаемых/обрабатываемых сельскохозяйственных земель;
- Если невозможно избежать приобретения частной земли, это будет осуществляться на основе принципа добровольности покупателя и продавца в соответствии с принципом добровольного приобретения земли, как указано в СЭС-5 и/или положениях ОПП;
- Пострадавшие также получают компенсацию за потерю урожая на корню, если таковая имеется.

6.3.4. Влияние притока рабочей силы

Для строительства и реконструкции малых ГЭС потребуется рабочая сила. Для строительных работ потребуются неквалифицированные рабочие, и желательно, чтобы они были получены из местных районов. Тем не менее, квалифицированная рабочая сила по узкой специальности, необходимая для надзора за строительными и восстановительными работами, может включать в себя некоторых рабочих-мигрантов.

К основным вопросам, связанным с трудовыми мигрантами, можно отнести:

- Конфликты между работниками, а также между работниками и местным населением, основанные на культурных, религиозных или поведенческих традициях.
- Недовольство местного сообщества привлечением посторонних.
- Легкие вспышки некоторых инфекционных заболеваний из-за взаимодействия между местным и мигрирующим населением. Наиболее распространенными из них являются респираторные (ТБ), передающиеся через воду (желудочные инфекции, брюшной тиф) и передающиеся половым путем (ВИЧ, сифилис и гепатит).
- Рабочие, мобилизованные из других регионов, могут стать переносчиками инфекции COVID-19 на рабочие места. Тесные условия труда и быта рабочей силы также могут создавать условия для легкой передачи COVID-19 и заражения большого количества людей.
- Использование трудовыми мигрантами общественных объектов, таких как медицинские центры, мечети, транспортные средства и т. д., может привести к недовольству местного населения.
- В случае привлечения подрядчиками неквалифицированной рабочей силы-мигранта существует риск эксплуатации работника. Это может происходить в форме найма несовершеннолетних работников, низкой и неравной заработной платы, принудительного труда и дискриминации по религиозному или этническому признаку.

Меры по смягчению последствий

Меры по смягчению последствий притока рабочей силы и связанные с этим вопросы представлены в Процедуру управления трудовыми ресурсами.

Основные меры по смягчению последствий притока рабочей силы включают:

- Работникам рекомендуется не поддаваться влиянию на себя при выполнении своих обязанностей какими-либо соображениями, кроме законных и разумных интересов соответствующих работников, чтобы избежать конфликта с местным сообществом.
- Эмигрантам или временным работникам рекомендуется соблюдать национальные требования и рекомендации в отношении COVID-19.
- Работникам рекомендуется сообщить руководителю проекта, чтобы он проверил свое здоровье как можно скорее, если он/она заметит какой-либо симптом инфекционного заболевания, и как можно скорее начал лечение, чтобы избежать передачи инфекции другим.
- В связи с притоком рабочей силы или иным образом на объекте Подрядчик должен принять меры для смягчения последствий гендерного насилия.
- Проводить обучение персонала по предотвращению сексуальной эксплуатации, сексуальных надругательств.
- Любой работник, который подвергается сексуальным домогательствам посредством действий или слов, должен немедленно сообщить об этом своему руководителю/менеджеру, а также руководителю проекта.
- Ни один работник не будет дискриминировать других работников по какому-либо признаку, включая религию, язык, национальность, этническую принадлежность и т. д.
- Работники проекта будут обучены до начала строительных работ, а работники подрядчиков подпишут Кодекс поведения, который является частью ПУТР, подготовленного для этого проекта.
- Кодекс поведения должен строго соблюдаться во время строительства.

6.3.5. Влияние на общие ресурсы собственности

Для доступа к месту подпроекта подрядчик будет использовать существующую дорогу, т.е. существующую национальную/государственную автомагистраль или деревенскую дорогу. На этапе строительства из-за движения транспортных средств и техники, связанных со строительством, некоторые дороги, особенно деревенские, могут быть повреждены. Кроме того, некоторые деревенские дороги могут быть не в состоянии использовать их для движения строительной техники. В таких условиях использование таких дорог приведет к дальнейшему ухудшению ресурсов общего имущества. Некоторые водопропускные трубы или любые общие коммуникации, например, распределительные столбы, также могут быть повреждены во время строительных работ, что создаст трудности для сообщества в целом.

Меры по смягчению последствий

Везде, где это необходимо, перед использованием деревенской дороги подрядчик будет проводить незначительные улучшения, которые также помогут в расширении и укреплении дорожной сети, особенно в пригородных и сельских районах, что окажет положительное влияние на местное население. В случае повреждения дороги, водопропускной трубы или

каких-либо коммунальных коммуникаций во время строительных работ подрядчик должен будет отремонтировать их (соблюдение процедуры восстановления).

6.3.6. Трафик и блокировка пути доступа

Перевозка строительных материалов, машин, оборудования в ряде случаев может препятствовать движению местного транспорта или перекрывать существующие дороги, в том числе поселковые и районные, республиканские и республиканские автомагистрали. В некоторых случаях для облегчения такой деятельности может потребоваться временное закрытие дороги. Это нарушение движения вызовет неудобства для местного населения, поскольку доступ будет временно прерван.

Меры по смягчению последствий

- В период строительства вблизи села или поселка следует соблюдать надлежащую осторожность/осторожность, чтобы не создавать препятствий движению транспорта и местных жителей. График движения транспорта согласовывается с муниципалитетом.
- Вдоль существующих дорог будут установлены барьеры безопасности со светоотражающими наклейками. Тяжелая техника, такая как экскаватор, грузовик и т. д., используемая для строительных работ, будет эксплуатироваться на забаррикадированной территории.
- Предупреждающие знаки будут размещены до и после строительной площадки, чтобы водители транспортных средств могли легко идентифицировать строительные работы. Кроме того, светоотражающие наклейки будут размещены на удобном расстоянии перед зоной баррикад, чтобы сориентировать водителей.
- Перед началом такой деятельности необходимо получить соответствующее разрешение от местного муниципалитета.

6.3.7. Участие женщин в работе и принятие решений

Участие женщин в энергетике значительно меньше.

Меры по смягчению последствий

Будут предприняты адекватные меры для защиты гендерных вопросов в проектной зоне с целью расширения участия женщин в деятельности сектора энергетике. Это будет включать программы повышения квалификации для повышения потенциала занятости в деятельности по проекту. Кроме того, участие женщин будет обеспечено посредством формальных и неформальных групповых консультаций, чтобы обеспечить их участие в ходе реализации проекта. Если на строительной площадке работают женщины, для них должны быть созданы соответствующие меры безопасности на рабочем месте и такие удобства, как отдельный туалет, место для отдыха.

6.4. Положительные социальные последствия

В целом ожидается, что проект принесет стране социально-экономические выгоды и расширит возможности для дальнейшей электрификации неэлектрифицированных в

настоящее время территорий, улучшения качества электроснабжения, повышения напряжения и сокращения отключений. Деятельность по проекту может иметь небольшие последствия, связанные с приобретением земли. В основном это небольшие TSS с небольшими требованиями к земле. Кроме того, ОУП проведет тщательную проверку земли, а также прав собственности на нее, для выявления риска воздействия на социальную среду. Предпочтение будет отдаваться использованию государственной земли. Если есть необходимость в использовании частных земель, они могут быть приобретены в соответствии с требованиями СЭС5 и национальным законодательством. Социальные риски и вопросы строительства ГЭС, реконструкции, модернизации и расширения существующих ГЭС на стадии оценки пока не известны.

6.5. План экологического и социального управления

Основная цель ESMF состоит в том, чтобы разработать / сформулировать смягчающие меры и спланировать протокол оценки и управления для устранения выявленных / потенциальных экологических и социальных рисков / воздействий на этапе реализации и эксплуатации.

Характер воздействий и масштабы деятельности будут уточнены после завершения разработки подпроектов. ОЭСВ оценит риски и воздействия и предоставит рекомендации по соответствующим мерам по смягчению последствий, которые необходимо выполнить. Более того, через ПВЗС были определены уязвимые и пострадавшие группы, с которыми будут проведены консультации, а их опасения и мнения учтены в ОВОСС/ПООСС, ПВЗС, ОПП и разработке проекта. МЭ проведет содержательные и скоординированные консультации с заинтересованными сторонами в рамках проекта, связанного с подготовленными инструментами (ОЭСВ, ОПП, ПВЗС).

В таблице 8 ниже представлены потенциальные экологические и социальные риски и воздействия на этапах проектирования, строительства и эксплуатации для компонентов 1 и 3, которые также поддерживают строительство (малых ГЭС и инфраструктуры электропередачи), а также рекомендуемые общие меры, которые должны быть включены в проект для смягчения последствий. негативные последствия сведены к минимуму. Впоследствии для каждого подпроекта должна быть проведена ОВОСС и подготовлены соответствующие ПЭСУ, в которых будут определены соответствующие конкретные меры..

СВОДНЫЙ ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Стол8. Воздействия и общие меры по смягчению на этапах проектирования, строительства и эксплуатации

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
Предстроительная/проектная стадия							
Компонент 1.							
1.	Подготовка к строительству/ дизайн	Эрозия почвы	Проведение необходимых геологических изысканий грунтов в руслах рек на устойчивость должно предусматривать комплексное изучение инженерно-геологических условий района (площадки, участка, трассы) проектируемого строительства, в том числе рельефа, геологического строения, сейсмотектонических, геоморфологических и гидрогеологических условий, состава , состояния и свойств грунтов, геологических и инженерно-геологических процессов, и составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в области взаимодействия проектируемых объектов с	Результаты инженерно-геологических изысканий Классификация пород/почв	Один раз	Консультант по дизайну.	Инженерно-геологические изыскания для строительства зданий и сооружений I и II уровней ответственности выполняются подрядными юридическими и физическими лицами, получившими в установленном порядке лицензию на их производство органами архитектуры и градостроительства по исполнительной власти. Качество и полнота обследований подтверждены экспертизой и организациями Консультантов Заказчика.

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для обоснования проектная подготовка к строительству, включая мероприятия по инженерной защите строительной площадки и охране окружающей среды.				
2.	Инженерно-экологические или отдельные виды работ (взрывные, буровые, прободоотборные и др.)	Загрязнение почвы и водных ресурсов	Сбор и обработку материалов изысканий следует проводить при проведении инженерно-геологических изысканий по каждому этапу (этапу) разработки предпроектной и проектной документации с учетом результатов сбора на предыдущем этапе. При проведении комплексных изыскательских работ программу инженерно-геологических изысканий следует увязывать с программами других видов изысканий (в частности, инженерно-экологических изысканий) во избежание дублирования отдельных видов работ (бурение, опробование и др.) . соблюдать требования нормативных документов по охране труда, условия	Условия контрактов на обследование	Однократно, в начале изыскательских работ	Консультант по дизайну.	При проведении комплексных изыскательских работ программу инженерно-геологических изысканий следует увязывать с программами других видов изысканий (в частности, инженерно-экологических изысканий) во избежание дублирования отдельных видов работ (взрывы, бурение, испытания и т.п.) .) соблюдать требования нормативных документов по охране труда, условия соблюдения пожарной безопасности и охраны

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			соблюдения пожарной безопасности и охраны окружающей среды				окружающей среды
3.		Утрата естественной растительности и угроза биоразнообразию или дикой природе на участках, выбранных для объектов ГЭС.	<p>Участки с ценной/уязвимой естественной растительностью, ресурсами дикой природы будут исключены.</p> <p>Для новых местоположений ГЭС провести оценку биоразнообразия в случае выявления таких территорий для подготовки плана управления биоразнообразием в рамках ПЭСУ, который будет интегрирован с контрактной документацией и/или руководством по эксплуатации.</p> <p>Охраняемые территории (национальные парки, заповедники и т.п.) будут исключены при изменении трасс ЛЭП.</p> <p>При рассмотрении всех гидротехнических сооружений ГЭС следует оценивать пригодность предлагаемых конструкций рыбоходных устройств для конкретных видов, обитающих в реках, где планируется строительство плотин. Как правило, устройства должны быть ориентированы так, чтобы пропускать ручьевую форель и маринку, которые преобладают во всех рассматриваемых реках.</p>	<p>План управления флорой и фауной</p> <p>Оценка количества деревьев, подлежащих спилу/удалению</p> <p>Площадь кустов удалена; включая сведения о видах</p>	<p>Для управления угрозами биоразнообразию Министерство энергетики должно провести однократную проверку проекта и получить разрешение Министерства окружающей среды.</p> <p>Адекватность плана Подрядчиков подтверждена Консультантом по надзору до начала работ в таких местах</p>	<p>Консультант по дизайну.</p> <p>Подрядчик реализует меры по смягчению последствий;</p> <p>Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.</p>	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
4.	Выбор площадки для строительства/реконструкции малой ГЭС	Возможное переселение	<p>При планировании строительства новых малых ГЭС предпочтение будет отдаваться государственным или муниципальным землям.</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимально избегать изъятия земли или переселения местного населения; - минимизировать масштабы воздействия переселения; - В случае воздействия подготовка и реализация ПДП; - надлежащим образом информировать население об их правах на компенсацию в случае отчуждения земли; - Эффективное взаимодействие с местными сообществами для минимизации недовольства со стороны общественности; 	<p>Объем отвода земли</p> <p>Вид текущей деятельности на такой земле</p> <p>Подтвердить необходимость RAP</p>	Один раз	Консультанты по гарантиям или команда по гарантиям РМО	До начала строительства

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
5		Риски непропорционально го воздействия проекта на обездоленные или уязвимые группы из-за особых условий	Выявлены уязвимые и обездоленные группы и рекомендации по их информированию/вовлечению в реализацию проекта.	Обеспечьте, чтобы уязвимые группы имели равные возможности для участия в мероприятиях (под)проекта, доступа к информации и преимуществам проекта, а также для предоставления отзывов или жалоб. Представители (под)проекта помогут обеспечить всесторонний охват всех групп населения. В муниципалитетах и территориальных единицах в рамках Проекта будут проводиться тренинги и просветительские мероприятия для обеспечения более широкого участия целевых групп населения. Будут использоваться все вышеперечисленные методы взаимодействия с заинтересованными сторонами, специально предназначенные для уязвимых групп.		проектный офис Представители муниципалитетов	До начала строительства
Компонент 3							

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
1.	Реализация Плана действий по переселению (ПДП)	<ul style="list-style-type: none"> - Негативное воздействие на активы ЛПВП, в том числе приносящие доход средства к существованию. - Нарушение нормальной жизни ЛПВП (потеря земель, доходов от природных ресурсов и т.д.) - временное или постоянное отчуждение и эксплуатация земель. - Расселение домохозяйств. - Обиды и конфликты с местным населением. 	<ul style="list-style-type: none"> - Разработка и внедрение ПДП. - В течение организационного периода (до начала строительных работ) – компенсационные выплаты всем ЛПВП (собственникам и пользователям объектов, затронутых Проектом). - Строительные работы на сельскохозяйственных и приусадебных землях по возможности следует планировать после уборки урожая. - Информирование местных сообществ о механизмах подачи жалоб и обращений. - Реализация плана управления «Лица, затронутые проектом/заинтересованные стороны». 	<p>Документально подтвержденное одобрение реализации ПДП</p> <ul style="list-style-type: none"> • Компенсационные выплаты • Уровень дохода ЛПВП • Количество жалоб на переселение и компенсацию. 	До начала строительства	ОУП, МЧС	Бюджет будет представлен на ПДП
2.	Договоры аренды и/или сервитута на	<ul style="list-style-type: none"> • Прекращение деятельности, приносящей доход 	<ul style="list-style-type: none"> • Реализация ПДП • Соответствие стандартам и требованиям законодательства КР. 	Необходимы документы на аренду всех земельных участков	До начала строительства	ОУП, МЧС	Бюджет будет представлен на ПДП

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
	строительство временных строительных городков и временных подъездных дорог	<ul style="list-style-type: none"> Потеря сельскохозяйственных угодий, деревьев и т. д. эквивалентна потере дохода. Временная потеря доступа к общественным и деловым объектам. 	<ul style="list-style-type: none"> Рассмотреть альтернативные подъездные пути к строительным площадкам (при необходимости) Реализация хозяйственного плана «Земельные работы». 				
3.	Преобразование земель и покупка земельных участков для ВЛ ²⁷ строительство башен	<ul style="list-style-type: none"> Перевод земельных участков, необходимых для установки вышек, в земли промышленности, транспорта, связи, охраны и других целей. 	<ul style="list-style-type: none"> Соблюдение требований ПДП по процедурам преобразования земель, выкупа земель у собственников и компенсационных выплат государству и ЛПВП. Реализация плана управления «Лица, затронутые проектом/заинтересованные стороны» Реализация плана управления «Культурное наследие» и соблюдение охранных зон ОХГ 	Документы на покупку всех необходимых земельных участков	До начала строительства	проектный офис	Бюджет будет представлен на ПДП

²⁷Механизм преобразования земель представлен в Разделе 3.1 (подробная информация с планами поддержки будет представлена в ПДП)

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
4.	Получение необходимых лицензий и разрешений	<ul style="list-style-type: none"> Нарушение закона / срыв проекта Лицензия на вырубку ценных пород дерева (можжевельник) 	<ul style="list-style-type: none"> Своевременное получение разрешений и лицензий, представленных в 3.2.1. «Необходимые лицензии, разрешения и соглашения». Реализация плана управления «Охрана видов, находящихся под угрозой исчезновения (красный список МСОП, эндемичные виды)» Реализация плана управления «Культурное наследие» 	<p>Наличие лицензий и разрешений:</p> <ul style="list-style-type: none"> Лицензия на вырубку ценных пород древесины (можжевельник); Лицензия на водоснабжение (с использованием ресурсов подземных вод). <p>Получение технических условий на подключение к сетям инженерно-технического водопровода (водопровод).</p>	До начала строительства	Подрядчик	Входит в общий бюджет проекта (примерные суммы ²⁸ представлены в таблице 7.4.1.4.1.)
Стадия строительства							
Компонент 1							
1.	Безопасность сообщества	Угрозы здоровью и безопасности персонала и населения;	Плотины должны обеспечивать попуски воды для жизнеобеспечения местного населения и сохранения экосистем - видов традиционного природопользования населения в нижнем течении. В ряде случаев	Соглашение об условиях эксплуатации плотин должно содержать не только коммерческие условия, но и экологические и социальные обязательства.	Один раз	Консультант по дизайну	Перед утверждением окончательного проекта тендерной документации

²⁸Окончательный расчет будет представлен после завершения проекта лесоустройства Департаментом лесного и охотничьего хозяйства ГАООСЛХ.

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			такие попуски необходимы для поддержания нормального состояния пойменных земель и дельт рек. Использование автоматизированных систем, оперативной информации, моделей и прогнозов, подробных технических руководств позволяет эффективно управлять работой водохранилища.	При реализации всех этапов проектов плотин должна быть обеспечена безопасность людей. Все соглашения, регулирующие эксплуатацию плотины, должны быть доступны и открыто обсуждаться заинтересованными сторонами.			
2.		Чрезвычайные угрозы персоналу и населению вблизи строительных площадок	Иметь эффективные меры для реагирования на чрезвычайные ситуации Министерству образования необходимо подготовить план готовности к чрезвычайным ситуациям. Общее покрытие этих двух компонентов выглядит следующим образом: Покрытие «План действий в чрезвычайных ситуациях на месте»: План действий в чрезвычайных ситуациях на месте должен включать следующее: •Имя, должность и контактные телефоны организации, близлежащих больниц, пожарных и т. д., а также ключевых сотрудников,	План готовности к чрезвычайным ситуациям	Один раз	Разработан Подрядчиком, одобрен специалистом ОУП по ЭиС	До начала строительства

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>включая их обязанности в случае чрезвычайной ситуации.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Роли и обязанности исполнительного персонала •Схема размещения объекта с указанием расположения огнетушителей, зоны аварийного сбора и пожарной сигнализации, мест сбора. •Перечень возможных аварийных ситуаций/предупредительные меры/меры контроля и реагирования •Расположение Центра управления аварийными ситуациями (или выделенной зоны для аварийного управления/координации) с необходимыми средствами. •Медицинские услуги/скорая помощь •Список аварийного оборудования, включая огнетушители, пожарные костюмы и т. д. •Положения о тренировочных учениях 				
3.		Любая предвзятость или дискриминация в отношении	Будут разработаны соответствующие социальные, экологические, трудовые	Тщательный анализ отдельных лиц и групп;		проектный офис, Представители муниципалитетов	До начала строительства

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
		отдельных лиц или групп с точки зрения их доступа к связанным с развитием ресурсам и выгодам от проекта, особенно групп, которые могут находиться в неблагоприятном или уязвимом положении.	стандарты, стандарты взаимодействия с заинтересованными сторонами при реализации проектной деятельности, включающие положения о недискриминации по возрастным, религиозным, этническим, гендерным, физическим и др. признакам.	Соблюдение соответствующих стандартов взаимодействия с заинтересованными сторонами при реализации проектной деятельности;			
4.		Риски или воздействия, связанные с владением и использованием земли и природных ресурсов, включая (если применимо) потенциальное воздействие проекта на местное землепользование и порядок владения и пользования, доступ к земле и ее наличие, продовольственную безопасность и стоимость земли, а также любые соответствующие	Подпроекты будут тщательно оцениваться и разрабатываться для обеспечения защиты существующих законных прав (включая коллективные права, смежные права и права женщин) от непреднамеренного негативного воздействия проекта или других непредвиденных последствий.	РПФ обеспечит четкие и адекватные правила признания соответствующих прав землевладения в соответствии с национальным законодательством; (b) установить справедливые критерии и эффективные, прозрачные и инклюзивные процедуры для разрешения земельных споров и жалоб; и (c) включать процедуры информирования/консультирования затронутых лиц об их правах и обеспечения того, чтобы они могли получить независимую консультацию/оценку имущества.	Мониторинг реализации ПДП; МРЖ	проектный офис, Представители муниципалитетов	До начала строительства

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
		риски, связанные с конфликтами или спорами по поводу прав на землю и природные ресурсы.		МРЖ			
5.	Земляные работы	Эрозия и деградация почвы.	<ul style="list-style-type: none"> • Площади, с которых берется насыпной материал или дополнительные запасы почвы, будут благоустроены, чтобы свести к минимуму эрозию и опасность для людей и домашнего скота. • Строительный городок будет расположен в стабильном и ровном месте. • Насыпи и выкопанные откосы не останутся без присмотра надолго. В соответствии с проектом будут приняты соответствующие меры по стабилизации склона (например, габионы). • По мере возможности будет избегаться движение транспортных средств по грунтовым дорогам. Эксплуатация транспортных средств и техники вблизи водотоков, водоемов будет сведена к минимуму. • После завершения строительных работ трассы ЛЭП, другие строительные площадки будут полностью очищены от мусора. 	<ul style="list-style-type: none"> - уменьшение площади земельного отвода за счет архитектурно-планировочных решений; - рекультивация нарушенных земель; - приживаемость укрепления, озеленения и облесения склонов, берегов водоемов; - эффективность противоэрозионных мероприятий; противооползневые и противоселевые мероприятия; берегоукрепительные мероприятия: 	Постоянно следить за земляными работами и сопутствующими предметами	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.	во время строительных работ

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
6.		Образование отходов.	<ul style="list-style-type: none"> • Транспортные средства и оборудование не будут ремонтироваться в полевых условиях. Если это неизбежно, следует принять меры для предотвращения попадания грязи и воды. • Хозяйственно-бытовые сточные воды из поселков строителей будут Собирается в септиках и выгребных ямах для дальнейшей утилизации на городских очистных сооружениях. • Отработанные масла будут собираться и передаваться лицензированной компании для утилизации. • Инертные пригодные для повторного использования отходы предприятия (такие как картон, рулоны, сломанные/использованные детали и т. д.) будут переданы на переработку. Опасные отходы будут храниться отдельно и обрабатываться в зависимости от характера отходов. • Твердые бытовые отходы со строительного городка будут размещаться так, чтобы не загрязнять почву. Подрядчик должен составить план обращения с твердыми отходами. 	<ul style="list-style-type: none"> - отдельный сбор отходов по видам и классам опасности; - определение и эксплуатация организации мест накопления/хранения/захоронения отходов в соответствии с ПУОСС; - своевременный вывоз отходов с учетом класса опасности и способов утилизации/хранения/захоронения. 	Ежемесячно	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.	во время строительных работ

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			Только определенные площадки для удаления мусора/мусора, которые будут использоваться.				
7.	Строительство зданий, монтаж энергетического оборудования,	Опасные отходы	Опасные отходы будут храниться отдельно и обрабатываться в соответствии с характером отходов.	Количество образования отходов производства и потребления при строительстве Количество передано другим организациям для дальнейшей переработки, а также захоронения на специализированных полигонах.	Ежеквартальный	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.	во время строительных работ
8.		Специфические отходы электроэнергетики	К этому виду отходов относятся отходы, содержащие выброшенные электронные и другие электрические устройства, а также их части. Энергетическим организациям, образующим данные виды отходов, рекомендуется раздельное хранение отходов, с последующей передачей в собственность заинтересованных лиц, специализирующихся на извлечении и повторном использовании образующихся цветных металлов, драгоценных металлов и других видов	Контрольный список для подтверждения обращения с оборудованием, содержащим ПХД, для покрытия Разделение отходов Изолированное хранилище Авторизованная передача процессорам	Раз в полгода	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.	во время строительных работ

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>вторичных материальных ресурсов (пластиковых , стекло, дерево и резина). Персонал, обслуживающий предприятия, где могут образовываться опасные отходы, должен знать: а) перечень таких объектов; б) методы определения вредных веществ; в) токсическое действие этих веществ и признаки отравления ими; г) методы сбора и безопасного хранения отходов; При обнаружении оборудования, которое может содержать ПХБ, требуются действия персонала в соответствии с протоколом обращения с ПХД.</p>				
9.	Земляные работы, Транспортное движение, взрывные работы, перенос легкого материала	Ухудшение качества воздуха	<ul style="list-style-type: none"> • Для определения фонового качества воздуха на новой площадке проводится анализ качества воздуха до мобилизации строительной бригады. • Строительные городки будут созданы на расстоянии не менее 500 м от населенного пункта. • Строительное оборудование, генераторы и транспортные средства должны быть в хорошем 	- Провести анализ качества атмосферного воздуха вблизи источников/уязвимых реципиентов	Ежеквартальный	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.	во время строительных работ

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>рабочем состоянии и должным образом настроены для сведения к минимуму выбросов выхлопных газов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Летучие выбросы пыли будут сведены к минимуму путем распыления воды на почву там, где это необходимо. • Транспортным средствам проекта следует по возможности избегать движения по населенным пунктам и возделываемым полям. • Если это неизбежно, скорость следует снизить до 15 км/ч, чтобы избежать чрезмерного выброса пыли. • При прокладке ЛЭП в населенных пунктах требуется обязательное согласование с населением для минимизации негативных воздействий. <p>очистка топлива и сырья от вредных примесей; - исключение сухих способов обработки пылящих материалов, - опломбирование производственных помещений и транспортных средств при транспортировке различных изделий и материалов,</p>				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
10.	Раскопки, Выгрузка из лагерей,	Поверхностные воды и загрязнение подземных вод	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускать загрязнения водных ресурсов сбросом навоза/мусора в русло реки. Только определенные площадки для удаления мусора/мусора, которые будут использоваться. Поверхностная вода: <ul style="list-style-type: none"> - санитарная очистка дна водохранилища, укрепление его берегов; - мероприятия по снижению утечек нефтепродуктов; - очистка водохранилищ и систем межбассейнового и внутрибассейнового перераспределения стока; - устройство водоохранных зон и прибрежных защитных полос; - Обеспечение учета водозабора и сброса сточных вод; - внедрение реверсивного и повторно-последовательного цикла водоснабжения; - использование наилучшего имеющегося оборудования для очистки сточных вод воды; - усовершенствование систем канализации и очистки сточных вод; 	<ul style="list-style-type: none"> • При необходимости провести анализ качества близлежащих грунтовых вод на строительных площадках. Проведите анализ качества подземных вод (при работе в руслах рек) до мобилизации строительных бригад для установления исходных условий качества воды. 	Раз в полгода	<p>Подрядчик реализует меры по смягчению последствий;</p> <p>Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.</p>	во время строительных работ

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<ul style="list-style-type: none"> - предотвращение аварийных сбросов сточных вод; - использование оборудования и трубопроводов, устойчивых к коррозионно-абразивному воздействию агрессивных жидких сред; - устройство резервуаров и резервуаров с соответствующими коммуникациями для накопления аварийных сбросов сточных вод; Подземные воды: - эффективное отведение поверхностных сточных вод с площадки; - искусственное увеличение планировочных отметок территории; - устройство защитной гидроизоляции и настенного или резервуарного дренажа; - тщательное выполнение работ по строительству водоносных сооружений сети; - возведение насыпных дамб из грунтов и материалов с низкими фильтрационными свойствами; - правильная организация 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>накопления отходов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание непроницаемых экранов и штор; - цементирование бездействующих водозаборных скважин, аномальных провалов и воронок в водоупорных слоях над водоносными горизонтами. <p>• Вахтовые поселки располагайте не ближе 500 м от рек и магистральных каналов.</p>				
11.	Подготовка площадки, строительств во объектов	Утрата естественной растительности и воздействие на дикую природу.	<ul style="list-style-type: none"> • Свести к минимуму удаление естественной растительности. Предусмотрите отверстия для беспрепятственного прохода по подземному переходу, рыбоходу и т. д. в зависимости от условий наземной и водной среды обитания. • Не используйте гербициды для уничтожения растительности вдоль трассы ЛЭП (или в других местах проекта). • Разработать совместно с муниципалитетом план рубки деревьев для каждого участка / трассы ЛЭП и согласовать с соответствующими государственными органами в соответствии с действующим 	Проведение обследований для подтверждения выполнения согласованных мер	Ежегодно	<p>Подрядчик реализует меры по смягчению воздействия, связанного с работами;</p> <p>Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.</p>	во время строительных работ

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			законодательством, где это необходимо: • Разработать вместе с муниципалитетом план посадки деревьев. • В дизайне участка должны быть предусмотрены посадки деревьев. • Для посадки должны быть выбраны местные породы деревьев; • Мусор нельзя оставлять в несанкционированном месте или на открытом воздухе. • Сотрудникам проекта не разрешается заниматься какой-либо охотой или отловом животных. - отлов и отселение ценных животных из зоны затопления водосмов; - удаление из зоны и интродукция на прилегающих территориях эндемичных, редких и занесенных в Красную книгу растений; - организационно-технические мероприятия по улучшению охраны лесов (лесомелиоративные, противопожарные мероприятия и др.).				
12.		Приобретение земли и потеря активов	• Новое оборудование ГЭС предпочтительно устанавливать на	• количество ЛПВП;	Мониторинг социальных последствий, системы	социальный специалист ОУП,	В период строительства

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>государственной или муниципальной земле. В противном случае земля будет выкуплена у собственника на условиях «добровольный продавец-покупатель».</p> <p>SIA/RAP будет подготовлен в случае приобретения земли и вынужденного переселения.</p> <p>Если это невозможно, земля будет куплена на условиях добровольного покупателя и добровольного продавца.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соответствующая компенсация будет выплачена землевладельцу за землю под опорой ЛЭП или ТП, которые будут построены в рамках предлагаемого проекта. • Компенсация будет выплачена за урожай, поврежденный во время строительных работ. <p>Компенсация будет выплачиваться землевладельцу, и отсутствие собственности на землю не будет препятствием для получения компенсации.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для определения и выплаты компенсации необходимо вести полную запись. • Обеспечить использование земель под ЛЭП/ТСП. 	<ul style="list-style-type: none"> • количество приобретенных земельных участков; • размер приобретаемой земли; • Количество ЛПВП, получивших компенсацию; • Количество рассмотренных жалоб и т.д. 	<p>документации и механизм рассмотрения жалоб.</p>	<p>Представители муниципалитетов</p>	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<ul style="list-style-type: none"> • Избегание эксплуатации строительной техники за пределами полосы отчуждения. • Использование существующих путей/дорог для доступа к опорам и линиям электропередачи. • Если требуются новые подъездные пути, следует по возможности избегать обрабатываемых земель. • Ущерб посевам возмещается. • Обеспечение своевременной выплаты компенсации и передачи прав; • Выплата компенсации до начала строительства на конкретном земельном участке; • Положения ПДП (если применимо) реализованы. • По возможности линия электропередачи будет проложена по существующей дороге/склону. • Будет создан механизм рассмотрения жалоб для сообщества. • Другие аспекты ОПП включают институциональную структуру и структуру реализации, системы мониторинга и документации, а также механизм рассмотрения жалоб. 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
13.		Негативные экономические и социальные последствия, связанные с принудительным отводом земли или ограничением доступа к природным ресурсам.	<p>Потенциальные подпроекты будут оценены и разработаны таким образом, чтобы гарантировать отсутствие негативных экономических и социальных последствий для ЛПВП или населения в результате деятельности по проекту.</p> <p>Принудительное отчуждение земли или ограничение доступа к природным ресурсам будут предотвращены или сведены к минимуму.</p> <p>Структура экологического и социального управления (ЭСС 1) и Основа политики переселения (ЭСС 5) были разработаны в качестве «руководящих принципов» для предоставления подробной информации о процедурах, критериях и обязанностях предварительный отбор каждого подпроекта, подготовка, реализация и мониторинг экономических и социальных последствий.</p> <p>Обширные консультации с ЛПВП</p>	Количество жалоб, полученных через МРЖ Статус разрешения	Регулярный мониторинг и отчетность о воздействии на землю.	проектный офис, Представители муниципалитетов	В период строительства

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
14.		Риски или воздействия, связанные с владением и использованием земли и природных ресурсов, включая (если применимо) потенциальное воздействие проекта на местное землепользование и порядок владения и пользования, доступ к земле и ее наличие, продовольственную безопасность и стоимость земли, а также любые соответствующие риски, связанные с конфликтами или спорами по поводу прав на землю и природные ресурсы.	Подпроекты будут тщательно оцениваться и разрабатываться таким образом, чтобы существующие законные права (включая коллективные права, смежные права и права женщин) были защищены от непреднамеренного негативного воздействия проекта или других непредвиденных последствий. РПФ (ПДП) обеспечит четкие и адекватные правила признания соответствующих прав землевладения в соответствии с национальным законодательством; (b) установить справедливые критерии и эффективные, прозрачные и инклюзивные процедуры для разрешения земельных споров и жалоб; и (c) включить процедуры информирования/консультирования затронутых лиц об их правах и обеспечения того, чтобы они могли получить независимую консультацию/оценку имущества.	МРЖ	Регулярный мониторинг и отчетность о земле и любых других социальных воздействиях.	Представители муниципалитетов Специалисты отдела управления проектами	В период строительства
15.		Воздействие на здоровье, безопасность и благополучие работников и	Обеспечение средствами индивидуальной защиты (спецодеждой, специальной обувью, средствами защиты головы, лица, рук, глаз,	Количество инцидентов с серьезностью Количество промахов GRM отслеживает	Ежемесячно / По мере необходимости в случае несчастных случаев	проектный офис, Подрядчик, Консультант по надзору	Во время строительных работ

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
		сообществ, загнунутых проектном	<p>органов дыхания и слуха) работников соответствующих профессий и должностей (по классификаторам профессий рабочих, должностей работников и тарифных разрядов) с учетом учет особенностей и условий выполняемой ими работы, должен осуществляться работодателем в соответствии с коллективным договором, но в не меньшей номенклатуре, объемах и условиях использования, определяемых государственными правилами и нормами обеспечения работников этими СИЗ.</p> <p>Для движения транспортных средств по территории организации должны быть разработаны схемы движения и установлены на видных местах. Регулируется разработкой и обеспечением соблюдения Планов управления окружающей средой, а также планов по охране труда и технике безопасности (EMP, OHS), которые должны разрабатывать Подрядчики;</p>	любые жалобы от работников			

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			Своевременное оповещение населения о предстоящих строительных работах и графиках				
16.		Во время строительства могут быть неожиданно обнаружены материальные объекты культурного наследия.	<p>Все ПУОСС подпроектов будут иметь специальные положения во всех контрактах на строительные работы о «процедуре случайных находок», в которых будет указано, как будут обрабатываться случайные находки, связанные с подпроектом.</p> <p>В отношении материальных объектов культурного наследия будет указано (а) не перемещать какие-либо случайные находки до тех пор, пока они не будут оценены компетентными специалистами и не будут определены действия, (б) уведомить соответствующие органы о находках или объектах экспертами по культурному наследию, (в) оградить находки или объекты, чтобы избежать дальнейшего беспокойства, (d) проводить оценку находок или объектов экспертами по культурному наследию, (е) определять и осуществлять действия, соответствующие СЭС 8 по культурному наследию и национальным процедурам.</p>	<p>Сообщение о находках на месте</p> <p>Отчетность в соответствующие местные органы власти</p> <p>отчеты МРЖ</p>	<p>Мониторинг реализации ПУОСС в части случайных находок</p> <p>Составление отчетов</p>	инженеры сайта РМО, Подрядчики	В период строительства

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
17.		Риск сексуальной эксплуатации/надругательств и домогательств (SEA/SH) Принудительный детский труд	Основываясь на опыте проекта ВБ, риск оценивается как значительный, будет разработан План управления трудовыми ресурсами (ПУТР) с должным учетом МРЖ, включая СЭО/СХ. Риски детского труда будут регулироваться ESMP. В рамках проекта будет создана эффективная и надежная система рассмотрения жалоб для рассмотрения всех жалоб, включая СЭН/СГ, включая кодекс поведения. Будет создано отдельное специальное окно конфиденциальности для управления жалобами на СЭН/СГ, если таковые имеются.	Подтверждение внедрения Кодекса поведения отчеты МРЖ	Ежемесячно	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика	В период строительства
18.		Повреждение ирригационной сети и муниципальной инфраструктуры	Следует избегать эксплуатации строительной техники и транспортных средств вблизи каналов и водотоков. Любой ущерб, причиненный проектной деятельностью, должен быть полностью устранен. Свести к минимуму ущерб существующей инфраструктуре. Дренажи и дренажные каналы для отвода воды с поверхности пола заглубленных помещений (помещения дроссельных заслонок, струйных реле, насосных насосов) должны содержаться в исправном	Мониторинг состояния при осмотре объекта	Ежеквартально/при получении жалобы	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>состоянии и обеспечивать полный слив воды. Крышки люков и кромки колодцев следует выполнять заподлицо с полом из гофрированной стали или другого металла, препятствующего скольжению людей. Переходы через рвы, канавы или траншеи должны быть устроены, при необходимости, безопасные проезды с ограждениями для пешеходов.</p> <p>Вся поврежденная инфраструктура должна быть восстановлена до первоначального состояния.</p>				
19.		Заблокированный доступ	<p>Если существующие маршруты заблокированы, следует определить альтернативные маршруты после консультаций с затронутыми сообществами.</p> <p>Подрядчик подготовит и реализует план управления, чтобы свести к минимуму воздействие на местные маршруты. Территория, акватории, помещения и рабочие места на каждой ГЭС должны быть разработаны и доведены до сведения всех альтернативные и безопасные маршруты проезда по территории к</p>	Визуальный осмотр во время посещения объекта	Ежеквартальный	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>месту работы/проживания или эвакуации, оперативные планы тушения пожаров и эвакуации людей в случае возникновения пожара или ЧС. персонала и населения. На путях движения транспорта организаций должны быть установлены дорожные знаки и разметка. Границы проезжей части транспортных путей должны устанавливаться с учетом габаритов транспортных средств с перевозимыми грузами. Расстояние от границ проезжей части до конструктивных элементов зданий и оборудования должно быть не менее 0,5 м, а при движении людей - не менее 0,8 м. Ограждения должны быть оборудованы предупредительными надписями, знаками безопасности, а также сигнальным освещением, обеспечивающим хорошую видимость участка ограждения в темное время суток со всех сторон</p>				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>возможного проезда транспортных средств и пешеходов.</p> <p>В местах пересечения рвов, рвов и траншей следует устраивать переходные мостики шириной не менее 0,6 м с перилами.</p> <p>Проходы для персонала в местах с уклоном более 20 градусов должны быть оборудованы лестницами с перилами.</p>				
20.		Шум и вибрация	<p>Необходимо обеспечить приемлемый уровень шума вблизи проектных площадок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (70 дБ(А) - для промышленных зон днем и ночью; - 45 дБ(А) ночью и 55 дБ(А) днем для жилых районов. <p>Взрывные работы при строительстве (относится к Камбаратинской и новым ГЭС), вызывающие кратковременные волны вибрации, должны производиться по проектам буровзрывных работ и рабочим чертежам, согласованным с территориальным органом технического надзора и организациями, эксплуатирующими эти объекты.</p>	<p>Уровни окружающего шума</p> <p>Ограничение скорости транспортных средств,</p> <p>Разграничение зон тишины на объездах</p> <p>вблизи населенных пунктов ночью.</p> <p>Внезапная проверка ограничений скорости</p> <p>Рабочее время</p>	Ежеквартально или при получении жалобы	<p>Подрядчик реализует меры по смягчению последствий;</p> <p>Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.</p>	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>Все электрические, воздушные и другие коммуникации, расположенные вблизи мест взрыва, а также эксплуатационные объекты должны быть защищены от возможного повреждения взрывной волной и другими продуктами взрыва.</p> <p>Установка наименее шумного оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство кожухов, глушителей, экранов; - устройство виброизолированных фундаментов и амортизаторов под оборудованием для предотвращения передачи вибрации на строительные конструкции; - применение шумоглушителей на вытяжке и всасывании технологического оборудования, а также шумоподавления вентиляционных установок; - нанесение antivибрационных покрытий на воздуховоды; - подбор звукопроницаемых ограждений, потолков, дверей и окон; 				
21.		Охрана труда и техника безопасности	Подрядчик подготовит и реализует план охраны труда и техники безопасности в соответствии с Руководством по ОСЗТ ГВБ.	Визуальные осмотры Журналы тренировок	Ежедневно на соответствие Еженедельно на обучение	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>План должен содержать следующие разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цели • Объем работ • Соблюдение соответствующих правил • Выявление опасностей и оценка рисков • Перечень опасностей и матрица рисков • Обучение и инструктаж по охране труда, включая использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) • Отчетность об инцидентах и авариях <p>План должен содержать следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Защитные ограждения на строительной площадке для предотвращения несанкционированного проникновения. • Соблюдение скорости движения транспортных средств вблизи/внутри населенных пунктов. • Средства пожаротушения и их правильное применение в случае необходимости. • Обучение персонала по охране труда. 			<p>за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.</p>	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<ul style="list-style-type: none"> • Меры предосторожности при транспортировке, обращении и хранении опасных веществ. • Использование предупреждающих знаков. 				
22.		Проблемы сообщества, связанные со здоровьем	<p>Оснащение строительных поселков септиками и выгребными ямами. Строительные городки должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Находиться на расстоянии не менее 500 м от используемых колодцев с подземными водами; - иметь подходящие контейнеры для твердых отходов и способ их утилизации; - Иметь аптечки. <p>Строительная бригада должна знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инфекционные заболевания (такие как ВИЧ/СПИД, гепатиты В и С); - Требования и положения о гендерном насилии и насилии в отношении детей; - Наличие соответствующих руководств по предотвращению распространения COVID-19. - создание охранных зон, зон ограничения застройки; - ограничение высоты зданий и сооружений, ступенчатое строительство; - электромагнитное экранирование зданий и акваторий, имеющих 	Подтвердить расстояние от населенного пункта Наличие/доступность медицинских учреждений	Каждый раз, когда создается новый строительный городок Ежеквартальный	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			важное рыбохозяйственное значение.				
23.		Приток рабочей силы	Ограничить зоны отдыха и проживания в границах рабочих мест (насколько это возможно); Используйте нетвердые (недревесные) виды топлива для приготовления пищи и отопления; Разработать и соблюдать Кодекс поведения работников для обеспечения защиты местного сообщества от гендерного насилия и других социальных проблем, защиты флоры и фауны, включая запрет на рубку деревьев и охоту. Работники должны понимать, что нарушения Кодекса поведения могут повлечь за собой суровые наказания, вплоть до увольнения; Информировать сотрудников о минимальных требованиях к санитарии и гигиене; Принимать меры по профилактике и лечению работников, пострадавших от инфекционных заболеваний; Проводить обучение, информационные кампании среди работников и населения по вопросам профилактики распространения инфекционных заболеваний ВИЧ/СПИД;	Количество местной рабочей силы (мужчины и женщины); Расстояние трудовых лагерей; Количество учебных занятий по конкретным темам (инфекционные заболевания, ВИЧ/СПИД, ГН и т. д.); Количество дел о нарушении Кодекса поведения; Другие	Мониторинг реализации LMP, включая Кодекс поведения подрядчиков Регулярная отчетность МРЖ	Подрядчики/инженеры объекта РМО	В период строительства

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>Принятие мер в отношении работника, не соблюдающего основные правила поведения, которые могут угрожать безопасности и здоровью общества или окружающей среды; Избегайте употребления наркотиков и алкоголя на рабочем месте/строительной площадке; Установить контрольно-пропускные пункты, ворота на стройплощадки для охраны оборудования, техники и материалов, а также для обеспечения безопасности персонала стройплощадки. Во избежание конфликтов с местными жителями подрядчикам рекомендуется максимально нанимать местных жителей без ущерба для качества выполняемых работ. Подрядчик будет управлять притоком рабочей силы, чтобы избежать конфликтов между местными сообществами и рабочими, следующим образом: - Расположите строительные городки в специально отведенных местах на расстоянии не менее 500 м от населенные пункты;</p>				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			- Проводить тренинги по темам, связанным с уважительным взаимодействием с местными сообществами; - Включить в Кодекс поведения применение штрафных санкций, вплоть до увольнения в случае нарушения.				
24.		Гендерные вопросы	Площадки для строительной бригады должны находиться в 500 м от ближайшего населенного пункта, как было рекомендовано ранее. Строительной бригаде следует избегать захода в села и населенные пункты. Сообщества будут проинформированы и проконсультированы перед началом работ в населенных пунктах или вблизи них.	Кодекс поведения должен строго соблюдаться во время строительства. Провести обучение персонала по предотвращению сексуальной эксплуатации, сексуального насилия.	Мониторинг реализации LMP, включая Кодекс поведения подрядчиков Регулярная отчетность МРЖ	Инженеры подрядчиков/ОУП и специалист по социальным вопросам	В период строительства
25.		Детский труд	Детский и принудительный труд не должен использоваться в подпроекте.	Подрядчик должен взять на себя обязательство против использования детского и принудительного труда, принять меры по смягчению последствий гендерного насилия.	Мониторинг реализации LMP, включая Кодекс поведения подрядчиков Регулярная отчетность МРЖ	Инженеры подрядчиков/ОУП и специалист по социальным вопросам	В период строительства

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
26.		Воздействие на историческое, культурное, археологическое наследие	<p>Подрядчик должен разработать процедуры «случайной находки» в случае обнаружения каких-либо объектов культурно-исторического наследия. Работы приостанавливаются в случае обнаружения каких-либо памятников или артефактов, имеющих историческое, культурное или археологическое значение. Уведомить соответствующие органы для принятия дальнейших решений о возобновлении работы. Существующие кладбища не должны быть повреждены. Работы вблизи кладбищ должны выполняться после информирования/консультаций с соответствующими сообществами.</p>	<p>Участки для нового строительства следует выбирать на расстоянии от любого известного исторического или культурного здания или места.</p>	<p>Мониторинг реализации ПУОСС; Составление отчетов</p>	<p>Инженеры подрядчиков/ОУП и специалист по охране окружающей среды</p>	<p>В период строительства</p>
Компонент 3:							
Мобилизационный период							
1.	Подготовка и установка строительных городков	<ul style="list-style-type: none"> Загрязнение воздуха. Шум. Загрязнение почвы. Пожары. Безопасность рабочей 	<ul style="list-style-type: none"> Планирование продолжительности проекта (суммарное и сезонное) в соответствии с уборкой урожая (для сельскохозяйственных угодий) и периодами производства сельскохозяйственной продукции. 	<p>Реализован МП. Отчет по каждому строительному городку</p>	<ul style="list-style-type: none"> Перед началом строительства. Инструкции выполняются в течение всего срока реализации Проекта. 	<p>Подрядчик</p>	<p>Входит в общий бюджет проекта</p>

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
		<p>силы и населения.</p> <ul style="list-style-type: none"> Жалобы местного сообщества 	<ul style="list-style-type: none"> Строительные площадки должны располагаться на подготовленных земельных участках со снятым плодородным слоем почвы. Временное хранение и размещение растительности не должны ограничивать передвижение местного населения и перекрывать существующие дороги. Исключите возможность неожиданного возгорания и загрязнения окружающей среды. Запретить рабочим разводить костры и сжигать растительность или отходы. Обеспечьте защиту окружающей среды и меры безопасности. Обязательное обучение, обучение и контроль всех работников. Ограждение опасных участков. Используйте только необходимое количество оборудования, чтобы уменьшить загрязнение 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>воздуха и шумовое воздействие.</p> <ul style="list-style-type: none"> Распространять информацию среди работников о запрете выбраковки и охоты на животных в рамках проекта, уничтожения птичьих гнезд и т. д. в рамках проекта. Информировать все заинтересованные стороны о наличии механизмов рассмотрения жалоб. 				
2.	Строительство новых временных дорог и реконструкция существующих дорог (при необходимости) по трассе ВЛ (съезды; переходы через реки, каналы, подъезды к	<ul style="list-style-type: none"> Снятие верхнего слоя почвы Воздействие на флору и фауну Локальная активизация эрозионных процессов Оползни и сели Шум. Загрязнение воздуха. Загрязнение поверхностных вод и почвы в 	<ul style="list-style-type: none"> Утверждение мест временных и постоянных подъездных дорог МСУ График работы должен быть утвержден местными органами власти для соблюдения норм шума при работе с оборудованием и механизмами. Снятие, хранение и консервация верхнего слоя почвы для рекультивации после завершения Проекта. Избегать хранения на чувствительных участках флоры и фауны, вблизи 	<ul style="list-style-type: none"> Реализован МП. Доклад о каждом строительный городок 	<ul style="list-style-type: none"> Перед началом строительства; Инструкции выполняются на протяжении всего проекта. 	Подрядчик	Входит в общий бюджет проекта

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельнос ть/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
	хранилища м)	<p>результате разлива ГСМ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Недовольств о местного населения 	<p>охранных зон водоемов и объектов ОХГ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Используйте только технически исправный транспорт, используйте выхлопные трубы, избегайте без необходимости работы неработающего двигателя. • На эрозионных склонах, в зонах, подверженных оползням и селям, должны быть предусмотрены специальные меры по защите откосов. • Внедрить меры по подавлению пыли с помощью ряда методов для предотвращения загрязнения воздуха, вызванного землеройными работами и движением транспорта (для снижения воздействия на растения и рабочих). • Запретить мойку автомобилей и техники вне специально отведенных мест • Заправка ГСМ должна производиться в специально выделенные помещения (с поддонами) 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>для сохранения окружающей среды.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Немедленно удалите загрязненную почву, если POL пролился. • Избегайте движения по территории без дорог, чтобы не повредить верхний слой почвы; • Обеспечить охрану окружающей среды и меры безопасности, обязательные; образование, обучение и контроль всех работников. Ограждение опасных участков; • Исключить/свести к минимуму строительные работы в сезоны размножения животных; • Использовать только необходимое количество оборудования для снижения загрязнения атмосферы и шумового воздействия на животный мир; Информировать все заинтересованные стороны о наличии механизмов рассмотрения жалоб. 				
Период строительства							

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
1.	Безопасность сообщества	Чрезвычайные угрозы персоналу и населению вблизи строительных площадок	<p>Иметь эффективные меры для реагирования на чрезвычайные ситуации</p> <ul style="list-style-type: none"> • Министерству образования необходимо подготовить план готовности к чрезвычайным ситуациям. Общее покрытие этих двух компонентов выглядит следующим образом: • Покрытие «План действий в чрезвычайных ситуациях на месте»: План действий в чрезвычайных ситуациях на месте должен включать следующее: <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Название, должность и контактные телефоны организации, близлежащих больниц, пожарных служб и т. д., а также основного персонала, включая их обязанности в случае чрезвычайной ситуации. • <input type="checkbox"/> Роли и обязанности исполнительного персонала • <input type="checkbox"/> Схема расположения турбазы с указанием расположения огнетушителей, зоны аварийного сбора и 	План готовности к чрезвычайным ситуациям	Один раз	Разработан Подрядчиком, одобрен специалистом ОУП по ЭиС	До начала строительства

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>пожарной сигнализации, мест сбора.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> Перечень возможных аварийных ситуаций/предупредительные меры/меры контроля и реагирования • <input type="checkbox"/> Расположение Центра управления аварийными ситуациями (или выделенной зоны для аварийного управления/координации) с необходимыми средствами. • <input type="checkbox"/> Медицинские услуги/скорая помощь • <input type="checkbox"/> Список аварийно-спасательного оборудования, включая огнетушители, пожарные костюмы и т. д. • <input type="checkbox"/> Учебные положения 				
2.	Подготовка котлована в подбашни	<ul style="list-style-type: none"> • Загрязнение воздуха. • Шум и вибрации. • Беспокойство местного населения • Опасность для местного 	<ul style="list-style-type: none"> • График плановых работ должен быть согласован с МСУ для соблюдения норм шума при использовании машин и оборудования. • МСУ должны быть проинформированы о местах расположения котлованов под опоры ВЛ. 	Реализован МП. Отчет по каждому строительному городку	Во время строительных работ и при переезде на новую строительную площадку	Подрядчик	Входит в общий бюджет

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
		населения и домашнего скота.	<ul style="list-style-type: none"> • Соблюдение Кодекса поведения и охраны труда работников, обеспечение безопасности местного населения. • Использование только необходимого количества оборудования позволит снизить загрязнение воздуха и шумовое воздействие • Население и животный мир. • Используйте только технически исправный транспорт, используйте выхлопные трубы и избегайте ненужной работы двигателя на холостом ходу. • Обязательное соблюдение границы строительной площадки. • Предотвращение разливов ГСМ путем запрета использования неисправного или нерегулируемого оборудования. • Принять меры по подавлению пыли с помощью ряда методов для предотвращения 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>загрязнения воздуха, вызванного землеройными работами и движением транспорта.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заправка ГСМ должна производиться в специально отведенных помещениях (на поддонах) для сохранения окружающей среды. • Немедленно удалите загрязненную почву, если POI пролился. • Оборудование, создающее шум, должно использоваться только в дневное время. • Ограждение зоны строительства (котлованы), установка информационных щитов, освещение в ночное время. 				
3.	Устройство фундамента башни ВЛ	<ul style="list-style-type: none"> • Загрязнение воздуха. • Шум • Беспокойство местного населения 	<ul style="list-style-type: none"> • График плановых работ должен быть согласован с МСУ для соблюдения норм шума при использовании машин и оборудования. • Соблюдение Кодекса поведения и охраны труда работников, обеспечение 	Реализован МП. Отчет по каждому строительному городку	Во время строительных работ и при переезде на новую строительную площадку	Подрядчик	Входит в общий бюджет Проекта

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>безопасности местного населения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование только необходимого количества оборудования позволит снизить загрязнение атмосферного воздуха и шумовое воздействие на население и животный мир. • Использовать только технически исправный транспорт, оборудование и технику. • Принять меры по подавлению пыли с помощью ряда методов для предотвращения загрязнения воздуха, вызванного землеройными работами и движением транспорта. • Ограждение зоны строительства (котлованы), установка информационных щитов, освещение в ночное время. 				
4.	Строительство и монтаж вышек	<ul style="list-style-type: none"> • Загрязнение воздуха • Загрязнение почвы от разливов ГСМ. 	<ul style="list-style-type: none"> • Соблюдение Кодекса поведения и охраны труда работников, обеспечение безопасности местного населения. 	<ul style="list-style-type: none"> • Реализован МП. • Отчет по каждому строительному городку 	Во время строительных работ и при переезде на новую строительную площадку	Подрядчик	Входит в общий бюджет Проекта

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
		<ul style="list-style-type: none"> • Воздействие на птиц • здоровье и безопасность 	<ul style="list-style-type: none"> • Рациональное землепользование при складировании конструкций при строительстве • Обязательное соблюдение границы строительной площадки. • Установка устройств защиты от птиц • Немедленно удалите загрязненную почву, если POI пролился. • Ограждение опасных зон на строительной площадке и/или установка информационных щитов • Включить БПД для исключения гибели птиц от поражения электрическим током при контакте с проводами, деталями опор и другими частями электротехнических сооружений (в низменных участках рек и переходах через водохранилища) • Обеспечить защиту окружающей среды и соблюдение правил техники безопасности. 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<ul style="list-style-type: none"> Обязательное обучение, обучение и контроль всех работников. Получение разрешения на доступ (при необходимости). 				
5.	Подвеска и монтаж проводов и кабелей	<ul style="list-style-type: none"> Загрязнение почвы от разливов ГСМ Безопасность и здоровье 	<ul style="list-style-type: none"> Соблюдение Кодекса поведения и охраны труда работников, обеспечение безопасности местного населения. Все строительно-монтажные работы на объектах ВЛ должны выполняться в строгом соответствии с проектом, разработанным специально для данной конкретной ЛЭП. Работы должны проводиться на основании национальных стандартов и документов, с обязательным соблюдением правил техники безопасности при строительстве ВЛ и выполнении электромонтажных работ. Установка противоперелазных устройств после завершения окончательной подвески и/или установки информационных щитов. 	Реализован МП. Отчет по каждому строительному городку	Во время работы на новой строительной площадке	Подрядчик	Входит в общий бюджет Проекта

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<ul style="list-style-type: none"> • Ограждение опасных зон на строительной площадке и/или установка информационных щитов • В местах пересечения дорог и ЛП должны быть установлены дорожные знаки, запрещающие остановку автомобилей на КП. • Обеспечить защиту окружающей среды и соблюдение правил техники безопасности. • Обязательное обучение, обучение и контроль всех работников. Получение разрешения на доступ (при необходимости). • Немедленно удалите загрязненную почву в случае разлива POL. 				
	Подключение, замер в цепи и в зоне СР и контроль соблюдения санитарно-экологических норм	<ul style="list-style-type: none"> • Электрическое магнитное воздействие • Загрязнение воздуха от оборудования. • Акустический шум от проводов. • Воздействие на здоровье и безопасность 	<ul style="list-style-type: none"> • Соблюдение Кодекса поведения и охраны труда работников, обеспечение безопасности местного населения. • Обеспечьте защиту окружающей среды и меры безопасности. • Обязательное обучение, обучение и контроль всех 	Реализован МП. Отчет по каждому строительному городку	Во время работы на новой строительной площадке	Подрядчик	Входит в общий бюджет Проекта

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
	согласно законодательству КР для линейных объектов.	<p>работников и местного населения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Загрязнение почвы от разливов ГСМ 	<p>работников. Получение разрешения на доступ (при необходимости).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Информирование и согласование графика планируемых работ с местным населением и МСУ. • Мониторинг фактической напряженности электромагнитных полей, построение карты полей для планирования и контроля времени пребывания обслуживающего персонала на объектах данного типа. • Напряженность электрического поля за пределами СР должна быть ниже 1 кВ/м. • Предельное время пребывания работников в зонах с различной напряженностью магнитного поля, общая продолжительность не должна превышать максимально допустимую для зоны с 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>наибольшей напряженностью.</p> <ul style="list-style-type: none"> • На участках прохождения ЛЭП персоналу для защиты рекомендуется носить экранирующую одежду, при необходимости использовать стационарные или переносные защитные щиты. • Обеспечить защиту окружающей среды и соблюдение правил техники безопасности. • Обязательное обучение, обучение и контроль всех работников. Получение разрешения на доступ (при необходимости). • Снижение возможного акустического шума от работы ВЛ, в частности при выборе фазового состава и расстояния между фазами, с учетом максимального уровня шума не должно превышать допустимых норм. 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<ul style="list-style-type: none"> • Электросетевое предприятие должно проводить разъяснительную работу среди населения по технике безопасности при эксплуатации или нахождении вблизи ЛЭП. • Машины и оборудование на пневматическом режиме должны быть заземлены при использовании для работы в СР, в качестве провода заземления может использоваться металлическая цепь, соединенная с рамой или кузовом. • Используйте только технически исправный транспорт, используйте выхлопные трубы и избегайте ненужной работы двигателя на холостом ходу. • Немедленно удалите загрязненную почву, если POL пролился. 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
5.	Земляные работы	Эрозия и деградация почвы.	<ul style="list-style-type: none"> • Площади, с которых берется насыпной материал или дополнительные запасы почвы, будут благоустроены, чтобы свести к минимуму эрозию и опасность для людей и домашнего скота. • Строительный городок будет расположен в стабильном и ровном месте. • По мере возможности будет избегаться движение транспортных средств по грунтовым дорогам. Эксплуатация транспортных средств и техники вблизи водотоков, водоемов будет сведена к минимуму. • После завершения строительных работ трассы ЛЭП, другие строительные площадки будут полностью очищены от мусора. 	<ul style="list-style-type: none"> - уменьшение площади земельного отвода за счет архитектурно-планировочных решений; - рекультивация нарушенных земель; - приживаемость укрепления, озеленения и облесения склонов, берегов водоемов; - эффективность противоэрозионных мероприятий; противооползневые и противоселевые мероприятия; берегоукрепительные мероприятия: 	Постоянно следить за земляными работами и сопутствующими предметами	<p>Подрядчик реализует меры по смягчению последствий;</p> <p>Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.</p>	во время строительных работ
6.		Образование отходов.	<ul style="list-style-type: none"> • Транспортные средства и оборудование не будут ремонтироваться в полевых условиях. Если это неизбежно, следует принять меры для предотвращения попадания грязи и воды. • Хозяйственно-бытовые сточные воды из поселков строителей будут Собирается в септиках и выгребных ямах для дальнейшей 	<ul style="list-style-type: none"> - отдельный сбор отходов по видам и классам опасности; - определение и эксплуатация организации мест накопления/хранения/захоронения отходов в соответствии с ПУОСС; - своевременный 	Ежемесячно	<p>Подрядчик реализует меры по смягчению последствий;</p> <p>Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.</p>	во время строительных работ

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>утилизации на городских очистных сооружениях.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отработанные масла будут собираться и передаваться лицензированной компании для утилизации. • Инертные пригодные для повторного использования отходы предприятия (такие как картон, рулоны, сломанные/использованные детали и т. д.) будут переданы на переработку. Опасные отходы будут храниться отдельно и обрабатываться в зависимости от характера отходов. • Твердые бытовые отходы строительного городка будут размещаться так, чтобы не загрязнять почву. Подрядчик должен составить план обращения с твердыми отходами. Только определенные площадки для удаления мусора/мусора, которые будут использоваться. 	вывоз отходов с учетом класса опасности и способов утилизации/хранения/захоронения.			
7.	Монтаж энергетического оборудования,	Опасные отходы	Опасные отходы будут храниться отдельно и обрабатываться в соответствии с характером отходов.	Количество образования отходов производства и потребления при строительстве	Ежеквартальный	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует	во время строительных работ

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
				Количество передано другим организациям для дальнейшей переработки, а также захоронения на специализированных полигонах.		деятельность Подрядчика.	
8.		Специфические отходы электроэнергетики	К этому виду отходов относятся отходы, содержащие выброшенные электронные и другие электрические устройства, а также их части. Энергетическим организациям, образующим данные виды отходов, рекомендуется раздельное хранение отходов, с последующей передачей в собственность заинтересованных лиц, специализирующихся на извлечении и повторном использовании образующихся цветных металлов, драгоценных металлов и других видов вторичных материальных ресурсов (пластиковых , стекло, дерево и резина). Персонал, обслуживающий предприятия, где могут образовываться опасные отходы, должен знать: а) перечень таких объектов; б) методы определения вредных веществ;	Контрольный список для подтверждения обращения с оборудованием, содержащим ПХД, для покрытия Разделение отходов Изолированное хранилище Авторизованная передача процессорам	Раз в полгода	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.	во время строительных работ

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>в) токсическое действие этих веществ и признаки отравления ими;</p> <p>г) методы сбора и безопасного хранения отходов;</p> <p>При обнаружении оборудования, которое может содержать ПХБ, требуются действия персонала в соответствии с протоколом обращения с ПХД.</p>				
13.		<p>Негативные экономические и социальные последствия, связанные с принудительным отводом земли или ограничением доступа к природным ресурсам.</p>	<p>Потенциальные подпроекты будут оценены и разработаны таким образом, чтобы гарантировать отсутствие негативных экономических и социальных последствий для ЛПВП или населения в результате деятельности по проекту.</p> <p>Принудительное отчуждение земли или ограничение доступа к природным ресурсам будут предотвращены или сведены к минимуму.</p> <p>Структура экологического и социального управления (ЭСС 1) и Основа политики переселения (ЭСС 5) были разработаны в качестве «руководящих принципов» для предоставления подробной информации о</p>	<p>Количество жалоб, полученных через МРЖ</p> <p>Статус разрешения</p>	<p>Регулярный мониторинг и отчетность о воздействии на землю.</p>	<p>проектный офис, Представители муниципалитетов</p>	<p>В период строительства</p>

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			процедурах, критериях и обязанностях предварительный отбор каждого подпроекта, подготовка, реализация и мониторинг экономических и социальных последствий. Обширные консультации с ЛПВП				
14.		Риски или воздействия, связанные с владением и использованием земли и природных ресурсов, включая (если применимо) потенциальное воздействие проекта на местное землепользование и порядок владения и пользования, доступ к земле и ее наличие, продовольственную безопасность и стоимость земли, а также любые соответствующие риски, связанные с конфликтами или	Подпроекты будут тщательно оцениваться и разрабатываться таким образом, чтобы существующие законные права (включая коллективные права, смежные права и права женщин) были защищены от непреднамеренного негативного воздействия проекта или других непредвиденных последствий. РПФ (ПДП) обеспечит четкие и адекватные правила признания соответствующих прав землевладения в соответствии с национальным законодательством; (b) установить справедливые критерии и эффективные, прозрачные и инклюзивные процедуры для разрешения земельных споров и жалоб; и (c) включать процедуры информирования/консультирования	МРЖ	Регулярный мониторинг и отчетность о земле и любых других социальных воздействиях.	Представители муниципалитетов Специалисты отдела управления проектами	В период строительства

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
		спорами по поводу прав на землю и природные ресурсы.	я затронутых лиц об их правах и обеспечения того, чтобы они могли получить независимую консультацию/оценку имущества.				
15.		Воздействие на здоровье, безопасность благополучие работников сообществ, затронутых проектом	<p>Обеспечение средствами индивидуальной защиты (спецодеждой, специальной обувью, средствами защиты головы, лица, рук, глаз, органов дыхания и слуха) работников соответствующих профессий и должностей (по классификаторам профессий рабочих, должностей работников и тарифных разрядов) с учетом особенностей и условий выполняемой ими работы, должен осуществляться работодателем в соответствии с коллективным договором, но в не меньшей номенклатуре, объемах и условиях использования, определяемых государственными правилами и нормами обеспечения работников этими СИЗ.</p> <p>Для движения транспортных средств по территории организации должны быть</p>	<p>Количество инцидентов с серьезностью</p> <p>Количество промахов GRM отслеживает любые жалобы от работников</p>	Ежемесячно / По мере необходимости в случае несчастных случаев	проектный офис, Подрядчик, Консультант по надзору	Во время строительных работ

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>разработаны схемы движения и установлены на видных местах.</p> <p>Регулируется разработкой и обеспечением соблюдения Планов управления окружающей средой, а также планов по охране труда и технике безопасности (EMP, OHS), которые должны разрабатывать Подрядчики;</p> <p>Своевременное оповещение населения о предстоящих строительных работах и графиках</p>				
16.		<p>Во время строительства могут быть неожиданно обнаружены материальные объекты культурного наследия.</p>	<p>Все ПУОСС подпроектов будут иметь специальные положения во всех контрактах на строительные работы о «процедуре случайных находок», в которых будет указано, как будут обрабатываться случайные находки, связанные с подпроектом.</p> <p>В отношении материальных объектов культурного наследия будет указано (а) не перемещать какие-либо случайные находки до тех пор, пока они не будут оценены компетентными специалистами и не будут определены действия, (б) уведомить соответствующие органы о находках или объектах экспертами по культурному наследию, (в) оградить находки или объекты, чтобы избежать</p>	<p>Сообщение о находках на месте</p> <p>Отчетность в соответствующие местные органы власти</p> <p>отчеты МРЖ</p>	<p>Мониторинг реализации ПУОСС в части случайных находок</p> <p>Составление отчетов</p>	<p>инженеры сайта РМО, Подрядчики</p>	<p>В период строительства</p>

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			дальнейшего беспокойства, (d) проводить оценку находок или объектов экспертами по культурному наследию, (e) определять и осуществлять действия, соответствующие СЭС 8 по культурному наследию и национальным процедурам.				
17.	Риск сексуальной эксплуатации/надругательств и домогательств (SEA/SH) Принудительный детский труд	Основываясь на опыте проекта ВВ, риск оценивается как значительный, будет разработан План управления трудовыми ресурсами (ПУТР) с должным учетом МРЖ, включая СЭО/СХ. Риски детского труда будут регулироваться ESMР. В рамках проекта будет создана эффективная и надежная система рассмотрения жалоб для рассмотрения всех жалоб, включая СЭН/СГ, включая кодекс поведения. Будет создано отдельное специальное окно конфиденциальности для управления жалобами на СЭН/СГ, если таковые имеются.	Подтверждение внедрения Кодекса поведения отчеты МРЖ	Ежемесячно	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика	В период строительства	
18.	Повреждение ирригационной сети и муниципальной инфраструктуры	Следует избегать эксплуатации строительной техники и транспортных средств вблизи каналов и водотоков. Любой ущерб, причиненный проектной деятельностью, должен быть полностью устранен.	Мониторинг состояния при осмотре объекта	Ежеквартально/при получении жалобы	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует		

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируемый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>Свести к минимуму ущерб существующей инфраструктуре. Дренажи и дренажные каналы для отвода воды с поверхности пола заглубленных помещений (помещения дроссельных заслонок, струйных реле, насосных насосов) должны содержаться в исправном состоянии и обеспечивать полный слив воды. Крышки люков и кромки колодцев следует выполнять заподлицо с полом из гофрированной стали или другого металла, препятствующего скольжению людей. Переходы через рвы, канавы или траншеи должны быть устроены, при необходимости, безопасные проезды с ограждениями для пешеходов.</p> <p>Вся поврежденная инфраструктура должна быть восстановлена до первоначального состояния.</p>			деятельность Подрядчика	
19.		Заблокированный доступ	<p>Если существующие маршруты заблокированы, следует определить альтернативные маршруты после консультаций с затронутыми сообществами.</p> <p>Подрядчик подготовит и реализует план управления, чтобы свести к минимуму воздействие на местные маршруты. Территория,</p>	Визуальный осмотр во время посещения объекта	Ежеквартальный	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>акватории, помещения и рабочие места на подстанции должны быть разработаны и доведены до сведения всего персонала и общественный.</p> <p>На путях движения транспорта организаций должны быть установлены дорожные знаки и разметка. Границы проезжей части транспортных путей должны устанавливаться с учетом габаритов транспортных средств с перевозимыми грузами. Расстояние от границ проезжей части до конструктивных элементов зданий и оборудования должно быть не менее 0,5 м, а при движении людей - не менее 0,8 м.</p> <p>Ограждения должны быть оборудованы предупредительными надписями, знаками безопасности, а также сигнальным освещением, обеспечивающим хорошую видимость участка ограждения в темное время суток со всех сторон</p>				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>возможного проезда транспортных средств и пешеходов.</p> <p>В местах пересечения рвов, рвов и траншей следует устраивать переходные мостики шириной не менее 0,6 м с перилами.</p> <p>Проходы для персонала в местах с уклоном более 20 градусов должны быть оборудованы лестницами с перилами.</p>				
20.		Шум и вибрация	<p>Необходимо обеспечить приемлемый уровень шума вблизи проектных площадок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (70 дБ(А) - для промышленных зон днем и ночью; - 45 дБ(А) ночью и 55 дБ(А) днем для жилых районов. <p>Установка наименее шумного оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство кожухов, глушителей, экранов; - устройство виброизолированных фундаментов и амортизаторов под оборудованием для предотвращения передачи вибрации на строительные конструкции; - применение шумоглушителей на вытяжке и всасывании 	<p>Уровни окружающего шума</p> <p>Ограничение скорости транспортных средств,</p> <p>Разграничение зон тишины на объездах вблизи населенных пунктов ночью.</p> <p>Внезапная проверка ограничений скорости</p> <p>Рабочее время</p>	<p>Ежеквартально или при получении жалобы</p>	<p>Подрядчик реализует меры по смягчению последствий;</p> <p>Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.</p>	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			технологического оборудования, а также шумоподавления вентиляционных установок; - нанесение антивибрационных покрытий на воздуховоды; - подбор звукопроницаемых ограждений, потолков, дверей и окон;				
21.		Охрана труда и техника безопасности	Подрядчик подготовит и реализует план охраны труда и техники безопасности в соответствии с Руководством по ОСЗТ ГВБ. План должен содержать следующие разделы: • Цели • Объем работ • Соблюдение соответствующих правил • Выявление опасностей и оценка рисков • Перечень опасностей и матрица рисков • Обучение и инструктаж по охране труда, включая использование средств индивидуальной защиты (СИЗ) • Отчетность об инцидентах и авариях План должен содержать следующую информацию: • Защитные ограждения на строительной площадке для предотвращения	Визуальные осмотры Журналы тренировок	Ежедневно на соответствие Еженедельно на обучение	Подрядчик реализует меры по смягчению последствий; Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>несанкционированного проникновения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Соблюдение скорости движения транспортных средств вблизи/внутри населенных пунктов. • Средства пожаротушения и их правильное применение в случае необходимости. • Обучение персонала по охране труда. • Меры предосторожности при транспортировке, обращении и хранении опасных веществ. • Использование предупреждающих знаков. 				
22.	Проблемы сообщества, связанные со здоровьем	Проблемы сообщества, связанные со здоровьем	<p>Оснащение строительных поселков септиками и выгребными ямами. Строительные городки должны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Находиться на расстоянии не менее 500 м от используемых колодцев с подземными водами; - иметь подходящие контейнеры для твердых отходов и способ их утилизации; - Иметь аптечки. <p>Строительная бригада должна знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Инфекционные заболевания (такие как ВИЧ/СПИД, гепатиты В и С); 	<p>Подтвердить расстояние от населенного пункта</p> <p>Наличие/доступность медицинских учреждений</p>	<p>Каждый раз, когда создается новый строительный городок</p> <p>Ежеквартальный</p>	<p>Подрядчик реализует меры по смягчению последствий;</p> <p>Консультант по надзору за строительством регулярно контролирует деятельность Подрядчика.</p>	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<ul style="list-style-type: none"> - Требования и положения о гендерном насилии и насилии в отношении детей; - Наличие соответствующих руководств по предотвращению распространения COVID-19. - создание охранных зон, зон ограничения застройки; - ограничение высоты зданий и сооружений, ступенчатое строительство; - электромагнитное экранирование зданий и акваторий, имеющих важное рыбохозяйственное значение. 				
23.		Приток рабочей силы	<p>Ограничить зоны отдыха и проживания в границах рабочих мест (насколько это возможно); Используйте нетвердые (недревесные) виды топлива для приготовления пищи и отопления; Разработать и соблюдать Кодекс поведения работников для обеспечения защиты местного сообщества от гендерного насилия и других социальных проблем, защиты флоры и фауны, включая запрет на рубку деревьев и охоту. Работники должны понимать, что нарушения Кодекса поведения могут повлечь за собой суровые наказания, вплоть до увольнения;</p>	<p>Количество местной рабочей силы (мужчины и женщины); Расстояние трудовых лагерей; Количество учебных занятий по конкретным темам (инфекционные заболевания, ВИЧ/СПИД, ГН и т. д.); Количество дел о нарушении Кодекса поведения; Другие</p>	<p>Мониторинг реализации LMP, включая Кодекс поведения подрядчиков Регулярная отчетность МРЖ</p>	<p>Подрядчики/инженеры объекта РМО</p>	<p>В период строительства</p>

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>Информировать сотрудников о минимальных требованиях к санитарии и гигиене;</p> <p>Принимать меры по профилактике и лечению работников, пострадавших от инфекционных заболеваний;</p> <p>Проводить обучение, информационные кампании среди работников и населения по вопросам профилактики распространения инфекционных заболеваний ВИЧ/СПИД;</p> <p>Принятие мер в отношении работника, не соблюдающего основные правила поведения, которые могут угрожать безопасности и здоровью общества или окружающей среды;</p> <p>Избегайте употребления наркотиков и алкоголя на рабочем месте/строительной площадке;</p> <p>Установить контрольно-пропускные пункты, ворота на стройплощадки для охраны оборудования, техники и материалов, а также для обеспечения безопасности персонала стройплощадки.</p> <p>Во избежание конфликтов с местными жителями подрядчикам рекомендуется максимально нанимать местных жителей без</p>				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>ущерба для качества выполняемых работ.</p> <p>Подрядчик будет управлять притоком рабочей силы, чтобы избежать конфликтов между местными сообществами и рабочими, следующим образом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Размещать строительные городки в специально отведенных местах на расстоянии не менее 500 м от населенных пунктов; - Проводить тренинги по темам, связанным с уважительным взаимодействием с местными сообществами; - Включить в Кодекс поведения применение штрафных санкций, вплоть до увольнения в случае нарушения. 				
24.		Гендерные вопросы	<p>Площадки для строительной бригады должны находиться в 500 м от ближайшего населенного пункта, как было рекомендовано ранее. Строительной бригаде следует избегать захода в села и населенные пункты. Сообщества будут проинформированы и проконсультированы перед началом работ в населенных пунктах или вблизи них.</p>	<p>Кодекс поведения должен строго соблюдаться во время строительства. Провести обучение персонала по предотвращению сексуальной эксплуатации, сексуального насилия.</p>	<p>Мониторинг реализации LMP, включая Кодекс поведения подрядчиков</p> <p>Регулярная отчетность МРЖ</p>	<p>Инженеры подрядчиков/ОУП и специалист по социальным вопросам</p>	<p>В период строительства</p>

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
25.		Детский труд	Детский и принудительный труд не должен использоваться в подпроекте.	Подрядчик должен взять на себя обязательство против использования детского и принудительного труда, принять меры по смягчению последствий гендерного насилия.	Мониторинг реализации LMP, включая Кодекс поведения подрядчиков Регулярная отчетность МРЖ	Инженеры подрядчиков/ОУП и специалист по социальным вопросам	В период строительства
26.		Воздействие на историческое, культурное, археологическое наследие	Подрядчик должен разработать процедуры «случайной находки» в случае обнаружения каких-либо объектов культурно-исторического наследия. Работы приостанавливаются в случае обнаружения каких-либо памятников или артефактов, имеющих историческое, культурное или археологическое значение. Уведомить соответствующие органы для принятия дальнейших решений о возобновлении работы. Существующие кладбища не должны быть повреждены. Работы вблизи кладбищ должны выполняться после информирования/консультаций с соответствующими сообществами.	Участки для нового строительства следует выбирать на расстоянии от любого известного исторического или культурного здания или места.	Мониторинг реализации ПУОСС; Составление отчетов	Инженеры подрядчиков/ОУП и специалист по охране окружающей среды	В период строительства
Стадия эксплуатации							

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
Компонент 1: МГЭС							
1.	Операция	Экологическая функция реки	Обеспечение прозрачности, ответственности и участия общественности в разработке проектов, затрагивающих водные и энергетические ресурсы; Предварительное участие в обсуждении и одобрении проектов потенциально заинтересованными группами населения; Защита прав людей, интересы которых могут быть затронуты в ходе реализации проекта, и разработка мер по устранению социальной несправедливости; Поддерживать надлежащий гидравлический режим ниже плотины, включая электронный сток, в соответствии с оценкой, проведенной в рамках ОВОСС.	Подтвердить хозяйственное использование водохранилища Регулярные измерения расхода после ГЭС	Еженедельно	Чакан; Министерство энергетики	
2.	Эксплуатация и обслуживание	Загрязнение почвы и воды	Электростанции должны иметь надлежащие процедуры сбора и удаления твердых отходов. Электростанции должны иметь соответствующую систему сбора сточных вод (септики, выгребные ямы). Система сбора сточных вод может быть подключена к городской канализации. Или отправьте их в муниципальную систему	Наличие местных систем очистки сточных вод. Целостность складских помещений и контейнеров	Ежеквартальный	Местный муниципалитет; АО ЭПП или Чакан	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>Отработанные масла и химикаты должны быть утилизированы в соответствии с их паспортом безопасности.</p> <p>Нетоксичные перерабатываемые отходы (например, картон) можно использовать повторно или сдавать в офисы по переработке макулатуры.</p> <p>Токсичные отходы должны храниться отдельно и утилизироваться в соответствии с проектами нормативов отходов, согласованными с соответствующими государственными органами.</p> <p>Электростанции должны иметь специальные емкости для сбора отработанных трансформаторных масел с последующей их передачей на утилизацию или обезвреживание.</p> <p>Почва, загрязненная разливами топлива/химреагентов, будет удалена и утилизирована надлежащим образом в соответствии с правилами образования жидких отходов.</p>				
3.	Эксплуатация и обслуживание	Безопасность и здоровье сотрудников	Работодатель обязан создать работникам безопасные условия труда:	Наличие СИЗ Первая помощь / медицинское	Ежедневно на соответствие Еженедельно на обучение Ежеквартально для вывесок и	АО НЭГК; ЭПП или чакан	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
	не		<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать внутреннюю нормативную документацию, проводить инструктажи и проверки знаний в соответствии с требованиями законодательства, информировать работников обо всех обстоятельствах, от которых зависит безопасность рабочего места. - использовать оборудование и конструкции, соответствующие требованиям стандартов и другой нормативной документации; - соблюдать сроки периодического ремонта и технического обслуживания оборудования; - соблюдать требования пожарной и электробезопасности при оборудовании производственных и офисных помещений; - установить необходимые защитные устройства и конструкции; - обеспечить достаточное освещение, вентиляцию, поддерживать оптимальный температурный режим на рабочем месте; - своевременно удалять пыль и отходы; - обеспечить работников защитной одеждой и обувью, а также другими средствами 	учреждение Журналы тренировок	информации		

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>индивидуальной защиты в соответствии со спецификой производства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать работников актуальными инструктажами по охране труда и наглядными материалами; - создать на рабочих местах и производственных объектах все необходимые системы сигнализации, обеспечить размещение знаков безопасности и т.д. <p>Информационные щиты об опасности поражения электрическим током и о том, как избежать несчастных случаев, должны быть размещены в населенных пунктах вблизи электрических станций и линий электропередачи.</p> <p>Выполнить обрезку деревьев под ЛЭП.</p>				
4.	Эксплуатация и обслуживание	Здравоохранение	Склады для хранения опасных веществ на ГЭС также должны соответствовать требованиям санитарных правил по устройству, оборудованию и содержанию складов для хранения высокотоксичных веществ.	Количество инцидентов Надлежащие меры по утилизации	Когда поступают жалобы	ОАО «НЭГК»; ГЭС или Чакан	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>Правильная утилизация твердых отходов и сточных вод.</p> <p>Своевременная дезактивация трансформаторных масел в случае их утечки.</p> <p>Соблюдение режима СЗЗ, предотвращение воздействия электромагнитных помех от высоковольтных линий электропередачи.</p> <p>Соблюдение соответствующих норм, требований и руководств по предотвращению распространения вирусных инфекций, в том числе COVID-19.</p>				
5.	Капитальный ремонт	Потеря сельскохозяйственного производства	<p>При проведении строительных и ремонтных работ не должно быть повреждено ни одно сельскохозяйственное хозяйство.</p> <p>Любой ущерб во время ремонта и технического обслуживания должен быть возмещен.</p>	<p>Количество ЛПВП, компенсированных за потерю сельскохозяйственного производства;</p> <p>Количество земель с потерей сельскохозяйственной продукции и т.д.;</p>	Когда требуется капитальный ремонт	ОАО «НЭГК»; ЭПП или чакан	
6.	Эксплуатация и обслуживание	Воздействие шума	<p>Использование исправного оборудования.</p> <p>Измерения шума для определения уровней и обеспечения того, чтобы они находились в допустимых</p>	<p>Периодический мониторинг уровней шума и уровней ЭМП</p> <p>Наличие испытательного</p>	Ежеквартально или по мере поступления жалоб	ОАО «НЭГК»; ЭПП или чакан	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>пределах. При превышении Правильная утилизация твердых отходов и сточных вод. Своевременная дезактивация трансформаторных масел в случае их утечки. Соблюдение режима СЗЗ, предотвращение воздействия ЭМП от высоковольтных линий электропередачи. Соблюдение соответствующих норм, требований и руководств по предотвращению распространения вирусных инфекций, в том числе COVID-19. уровни обнаружены, должны быть приняты соответствующие меры, такие как замена неисправного оборудования и/или установка шумозащитного экрана.</p>	<p>центра и результатов испытаний на COVID19, когда у персонала отмечаются симптомы</p>			
7.	Эксплуатация и обслуживание	Стойкие органические загрязнители, ПХД при ремонте или реабилитации подстанций	Трансформаторы, приобретенные в рамках проекта, не будут содержать ПХБ. Меры по предотвращению загрязнения почвы в случае утечки масла (например, использование герметичных поддонов, резервуаров для сбора масла, бетонирование	Количество трансформаторного масла Результаты анализа, проведенного на наличие ПХД Визуальный осмотр наличия информации/вывесок	Как и когда проводились испытания Ежеквартально для вывесок	ОАО «НЭГК»; ЭПП или чакан	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>площадки для трансформаторов). При обнаружении необходимо своевременно обезвреживать трансформаторные масла, содержащие ПХД. Утилизация трансформаторного масла с ПХД осуществляется специализированной организацией с опытом работы.</p> <p>Химические вещества и материалы, содержащие горючие, взрывоопасные и токсичные компоненты, должны храниться на специальных складах, соответствующих проектным решениям и изолированных от других помещений.</p> <p>Токсичные материалы и жидкости должны храниться на специальных складах вне производственных помещений и в складских помещениях, оборудованных средствами принудительной вентиляции и пожаротушения, в нормативно установленных количествах. На дверях этих складов</p>				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируемый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			должны быть вывешены знаки безопасности, предупреждающие о наличии ядовитых веществ и запрещающие их использование. Таблицу с нормами хранения этих материалов следует вывешивать на внутренней стороне дверей складских помещений.				
8.	Эксплуатация и обслуживание	Гендерные вопросы	Будут созданы возможности для трудоустройства женщин. Обеспечение женщин отдельными санузлами и местами отдыха и предотвращение домогательств.	Провести обучение персонала по предотвращению домогательств.	Всякий раз, когда жалоба поступает через GRM	ОАО «НЭГК»; ЭПП или чакан	
Компонент 3							
1.	Эксплуатация и обслуживание	Загрязнение почвы и воды	Отработанные масла и химикаты должны быть утилизированы в соответствии с их паспортом безопасности. Нетоксичные перерабатываемые отходы (например, картон) можно использовать повторно или сдавать в офисы по переработке макулатуры. Токсичные отходы должны храниться отдельно и утилизироваться в соответствии с проектами нормативов отходов, согласованными с	Наличие местных систем очистки сточных вод. Целостность складских помещений и контейнеров	Ежеквартальный	АО НЭГК	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируемый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>соответствующими государственными органами. На подстанциях должны быть предусмотрены специальные емкости для сбора отработанных трансформаторных масел с последующей их передачей на утилизацию или обезвреживание. Почва, загрязненная разливами топлива/химреагентов, будет удалена и утилизирована надлежащим образом в соответствии с правилами образования жидких отходов.</p>				
2.	Операция ОТЛ	<ul style="list-style-type: none"> • Электром агнитное воздействие на биосферу • Здоровье обслуживающего персонала • Воздействие на окружающую среду (оползни, сели, 	<ul style="list-style-type: none"> • Своевременно проводить информационную кампанию по правилам безопасности на действующих ЛЭП для местного населения и МСУ. • Обязательные противоподъемные устройства на башнях • Цифровые, предупреждающие и фазовые знаки должны быть прикреплены к каждой башне. • Рабочие должны быть проинформированы о 	<ul style="list-style-type: none"> • Соблюдение установленных пределов ЭДС. • Оценка соблюдения стандартов операционных процедур и требований <p>Данные о столкновении птиц и поражении электрическим током</p>	После завершения строительных работ / ежегодно	МЭ/НЭСК	Входит в общий бюджет Проекта

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
		лавины и т.д.) <ul style="list-style-type: none"> • Акустический шум от проводов • Здоровье и безопасность • Нарушение местного населения 	подотчетности и ответственности, а также о действиях в чрезвычайных ситуациях. <ul style="list-style-type: none"> • Установить план действий и инструкций для работников ЭВЕН в соответствии с документами ОАО «НЭСК». • Мониторинг фактической напряженности электромагнитных полей, построение карты полей для планирования и контроля времени пребывания обслуживающего персонала на объектах данного типа. • Напряженность электрического поля за пределами СР должна быть ниже 0,5 кВ/м. • Ограничить время пребывания работников в зонах с различной напряженностью магнитного поля, общая продолжительность не 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>должна превышать максимально допустимую для зоны с наибольшей напряженностью</p> <ul style="list-style-type: none"> • На участках прохождения ЛЭП персоналу для защиты рекомендуется носить экранирующую одежду, при необходимости использовать стационарные или переносные защитные щиты. • Обеспечить защиту окружающей среды и соблюдение правил техники безопасности. • Обязательное обучение, обучение и контроль всех работников. Получение разрешения на доступ (при необходимости). • Включить БПД для исключения гибели птиц от поражения электрическим током при контакте с проводами, деталями опор и другими частями 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>электротехнических сооружений (если гибель птиц происходит на отдельных участках).</p> <ul style="list-style-type: none"> Для уменьшения акустического и электромагнитного воздействия на окружающую среду внешний диаметр может быть увеличен (при необходимости). <p>Разъяснение и реализация механизмов рассмотрения жалоб</p>				
3.	Эксплуатация и обслуживание	Безопасность и здоровье сотрудников	<p>Работодатель обязан создать работникам безопасные условия труда:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать внутреннюю нормативную документацию, проводить инструктажи и проверки знаний в соответствии с требованиями законодательства, информировать работников обо всех обстоятельствах, от которых зависит безопасность рабочего места. - использовать оборудование и конструкции, соответствующие требованиям стандартов и другой нормативной документации; 	Наличие СИЗ Первая помощь / медицинское учреждение Журналы тренировок	Ежедневно на соответствие Еженедельно на обучение Ежеквартально для вывесок и информации	АО НЭГК;	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<ul style="list-style-type: none"> - соблюдать сроки периодического ремонта и технического обслуживания оборудования; - соблюдать требования пожарной и электробезопасности при оборудовании производственных и офисных помещений; - установить необходимые защитные устройства и конструкции; - обеспечить достаточное освещение, вентиляцию, поддерживать оптимальный температурный режим на рабочем месте; - своевременно удалять пыль и отходы; - обеспечить работников защитной одеждой и обувью, а также другими средствами индивидуальной защиты в соответствии со спецификой производства; - обеспечивать работников актуальными инструктажами по охране труда и наглядными материалами; - создать на рабочих местах и производственных объектах все необходимые системы сигнализации, обеспечить размещение знаков безопасности и т.д. 				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			Информационные щиты об опасности поражения электрическим током и о том, как избежать несчастных случаев, должны быть размещены в населенных пунктах вблизи электрических станций и линий электропередачи. Выполнить обрезку деревьев под ЛЭП.				
4.	Эксплуатация и обслуживание	Здравоохранение	Склады для хранения опасных веществ на подстанциях также должны соответствовать требованиям санитарных правил по устройству, оборудованию и содержанию складов для хранения высокотоксичных веществ. Правильная утилизация твердых отходов и сточных вод. Своевременная дезактивация трансформаторных масел в случае их утечки. Соблюдение режима СЗЗ, предотвращение воздействия электромагнитных помех от высоковольтных линий электропередачи. Соблюдение соответствующих норм, требований и руководств по предотвращению	Количество инцидентов Надлежащие меры по утилизации	Когда поступают жалобы	ОАО «НЭГК»;	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			распространения вирусных инфекций, в том числе COVID-19.				
5.	Капитальный ремонт	Потеря сельскохозяйственного производства	Сельскохозяйственные поля должны быть повреждены во время ремонтных работ. Любой ущерб во время ремонта и технического обслуживания должен быть возмещен.	Количество ЛПВП, компенсированных за потерю сельскохозяйственного производства; Количество земель с потерей сельскохозяйственной продукции и т.д.;	Когда требуется капитальный ремонт	ОАО «НЭГК»;	
6.	Эксплуатация и обслуживание	Воздействие шума	Использование исправного оборудования. Измерения шума для определения уровней и обеспечения того, чтобы они находились в допустимых пределах. При превышении Правильная утилизация твердых отходов и сточных вод. Своевременная дезактивация трансформаторных масел в случае их утечки. Соблюдение режима СЗЗ, предотвращение воздействия ЭМП от высоковольтных линий электропередачи. Соблюдение соответствующих норм, требований и руководств по предотвращению	Периодический мониторинг уровней шума и уровней ЭМП Наличие испытательного центра и результатов испытаний на COVID19, когда у персонала отмечаются симптомы	Ежеквартально или по мере поступления жалоб	ОАО «НЭГК»;	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			распространения вирусных инфекций, в том числе COVID-19. уровни обнаружены, должны быть приняты соответствующие меры, такие как замена неисправного оборудования и/или установка шумозащитного экрана.				
7.	Эксплуатация и обслуживание	Стойкие органические загрязнители, ПХД при ремонте или реабилитации подстанций	Трансформаторы, приобретенные в рамках проекта, не будут содержать ПХБ. Меры по предотвращению загрязнения почвы в случае утечки масла (например, использование герметичных поддонов, резервуаров для сбора масла, бетонирование площадки для трансформаторов). При обнаружении необходимо своевременно обезвреживать трансформаторные масла, содержащие ПХД. Утилизация трансформаторного масла с ПХД осуществляется специализированной организацией с опытом работы. Химические вещества и материалы, содержащие	Количество трансформаторного масла Результаты анализа, проведенного на наличие ПХД Визуальный осмотр наличия информации/вывесок	Как и когда проводились испытания Ежеквартально для вывесок	ОАО «НЭГК»;	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нег.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
			<p>горючие, взрывоопасные и токсичные компоненты, должны храниться на специальных складах, соответствующих проектным решениям и изолированных от других помещений.</p> <p>Токсичные материалы и жидкости должны храниться на специальных складах вне производственных помещений и в складских помещениях, оборудованных средствами принудительной вентиляции и пожаротушения, в нормативно установленных количествах. На дверях этих складов должны быть вывешены знаки безопасности, предупреждающие о наличии ядовитых веществ и запрещающие их использование. Таблицу с нормами хранения этих материалов следует вывешивать на внутренней стороне дверей складских помещений.</p>				
8.	Эксплуатация и обслуживание	Гендерные вопросы	Будут созданы возможности для трудоустройства женщин.	Провести обучение персонала по предотвращению	Всякий раз, когда жалоба поступает через GRM	ОАО «НЭГК»;	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

старший Нет.	Проектная деятельность/ этап	потенциал Влияние	Предлагаемое смягчение Меры	Параметр, который будет контролируем ый	Измерение и частота	институциональный Ответственность	Выполнение расписание
	ие		Обеспечение женщин отдельными санузлами и местами отдыха и предотвращение домогательств.	домогательств.			

Вышеупомянутые вопросы необходимо будет увязать с контекстом для каждой площадки, и необходимо будет подготовить ОЭСВ для каждого подпроекта малых ГЭС, чтобы обеспечить оценку потенциальных экологических и социальных рисков. Это также поможет подтвердить, что конкретные меры из вышеупомянутых мер-кандидатов указаны с надлежащими подробностями (время, интенсивность и т. д.) в ПУОСС, подготовленном после такой оценки. Приложение 8 содержит руководство по содержанию документа ТЗ.

Для крупнейшей ГЭС Камбар-Ата 1 будет подготовлено подробное техническое задание в рамках Компонента 2, охватывающее вышеуказанные вопросы, а выполнение комплексной ОВОСС будет поддерживаться в рамках проекта KRED в ТЗ в Приложении 9. При необходимости комплексная оценка биоразнообразия будут предприняты для зоны влияния этой ГЭС, чтобы обеспечить надлежащее управление воздействием на речную и наземную экологию в соответствии с требованиями ЕСФ.

6.6. Руководство по управлению экологическими и социальными рисками и воздействиями ТП в рамках Компонентов 1, 2 и 3.

Экологическими и социальными рисками и воздействиями деятельности ТП необходимо управлять в соответствии с требованиями СЭС1. Результаты подкомпонентов ТП будут рассмотрены для подтверждения того, что требования ЕСФ должным образом интегрированы в каждый результат. Учитывая характер деятельности по оказанию технической помощи, которая сосредоточена на подробных исследованиях для электроэнергетического сектора (проекты ГЭС, инфраструктура электропередачи, экологические и социальные исследования и т. д.), риски и последствия могут возникать как в кабинетной, так и в полевой работе, в дополнение к использованию выходов ТА. Кроме того, в процессе реализации мероприятий по ТП будут учитываться следующие аспекты: Охрана труда и техника безопасности работников, привлекаемых к мероприятиям по ТП; возможность нанесения вреда биофизической среде при полевых исследованиях и анализе;

Риски, связанные с охраной труда и техникой безопасности, могут возникнуть в результате полевых работ, особенно в связи с поддержкой новых обследований, связанных со строительством. К ним могут относиться травмы или воздействие вредных материалов во время деятельности. Их следует контролировать путем инструктажа соответствующего персонала о возможных полевых условиях и первоначального ознакомления с процессами, которые необходимо соблюдать при проведении обследований, включая обращение с тяжелым оборудованием, потенциально загрязняющими химическими веществами и использование СИЗ, а также протоколы эвакуации во время аварийных ситуаций. Меры защиты от пандемических ситуаций также должны быть включены в рабочий план. Техническое задание для отдельных исследований будет включать эти меры, которые подтвердят соответствие требованиям ЭСС1,2,3.

Дополнительные риски и воздействия, связанные с безопасностью персонала и населения, также могут материализоваться в случае, если для выполнения задания потребуется значительное количество неместных сотрудников. Персонал, назначенный для выполнения этих задач, должен быть проинструктирован о требованиях СЭС. Это обязательно должно охватывать меры по противодействию инцидентам СЭН/СД. Техническое задание для каждого задания требует от выбранного подрядчика подписания Кодекса поведения в отношении SEA/SH для обеспечения соответствия требованиям ESS4.

Полевые работы создают дополнительные риски причинения вреда местной флоре и фауне при транспортировке и использовании тяжелой техники, а также потенциальной охоты/удаления персоналом. Хотя они, вероятно, будут спорадическими и маломасштабными, процедуры обработки таких случайных встреч с такими дикими животными помогают обеспечить эффективное управление любыми неблагоприятными воздействиями. Это особенно важно для исходных обследований, которые будут проводиться для различных исследований ТП, и ТЗ будут отражать меры, которые необходимо будет выполнить командам на местах, чтобы подтвердить выполнение условий ЭСС6.

Артефакты, которые могут представлять собой артефакты, могут быть обнаружены в случае тестирования почвы/подпочвы, и с ними необходимо обращаться надлежащим образом. Техническое задание для полевых исследований должно содержать руководство по обращению с такими «случайными находками» в соответствии с применимым законодательством и требованиями ЭСС8.

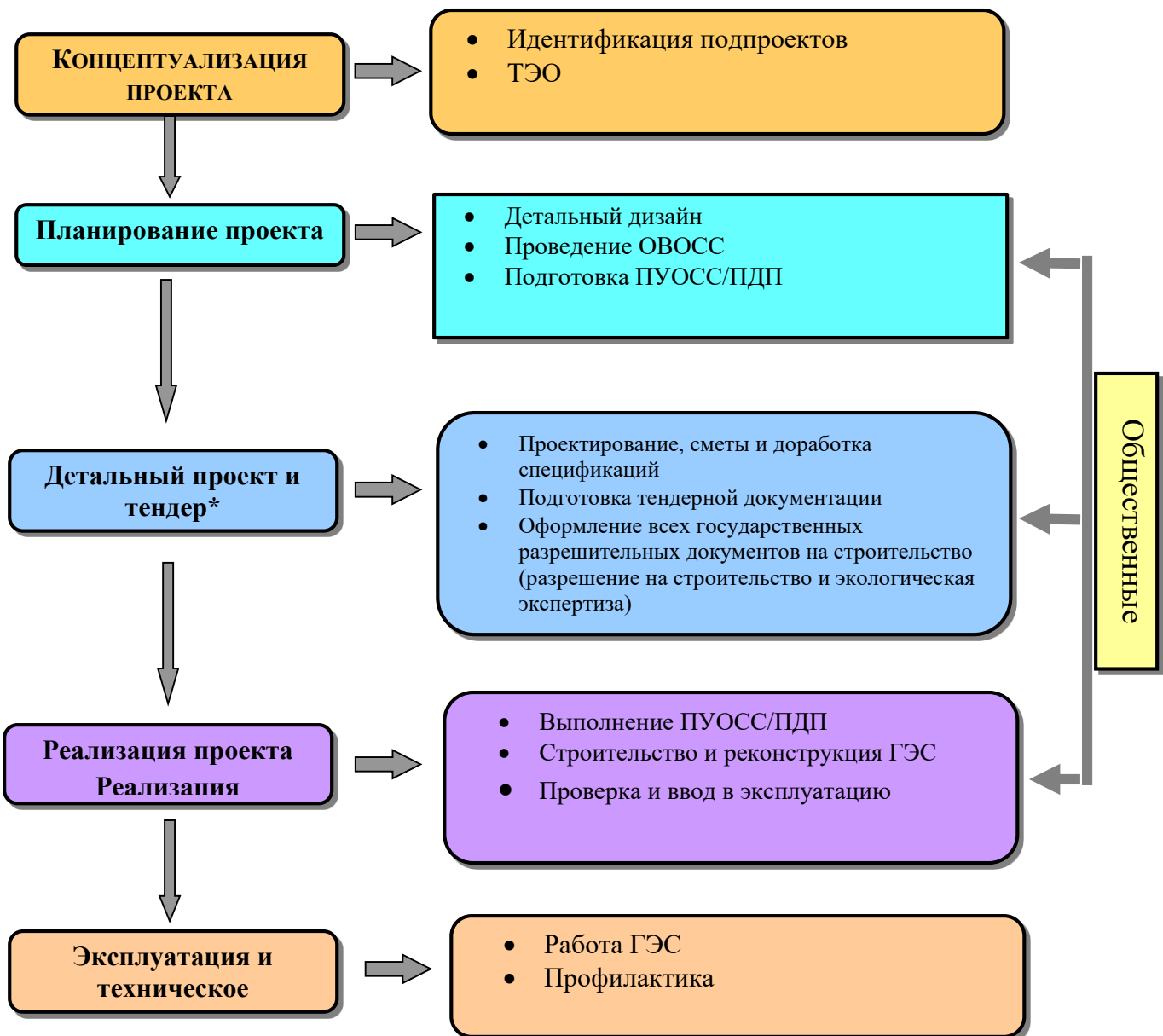
7.0. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА

Процесс интеграции экосоциальных мер безопасности на протяжении всего проектного цикла и организационная структура реализации экосоциальных мер безопасности в рамках проекта KRED, включая механизм мониторинга, надзора и отчетности по реализации экосоциальных мер безопасности, описаны в последующих разделах.

7.1. Цикл проекта и экологические и социальные гарантии

Этапы проектного цикла КРЭД по строительству и реабилитации малых ГЭС и обновлению ТЗ на ТЭО Камбаратинской ГЭС-1 наряду с другими подкомпонентами предлагаемого проекта включают:

Фигура 12. Цикл проекта



7.1.1 Концептуализация проекта

Предлагаемый KRED поддержит цель страны по увеличению доступности возобновляемых источников энергии, диверсификации структуры электроэнергии за счет разработки новых технологий и прозрачному содействию участию частного сектора. Многоэтапный подход помогает удовлетворить, во-первых, насущные потребности в восстановлении гидросистем и новых гидропроектах; развивать зарождающуюся солнечную генерацию; а затем наращивать новые генерирующие мощности в гидро- и солнечной энергии. Предлагаемый проект поможет правительству достичь своих целей по производству возобновляемой энергии, включая 100 МВт малых и средних гидроэлектростанций к 2026 году и конкурентные закупки солнечной и ветровой энергии в объеме 700 МВт к 2030 году.

Предлагаемая программа KRED структурирована как одновременный МРА, допускающий дублирование фаз, т.е. последующие фазы не зависят от завершения предыдущих фаз.

На 1-м этапе будут определены приоритеты и профинансировано за счет ресурсов МАР новое строительство 1-2 малых и средних ГЭС (до 30 МВт) и/или реконструкция устаревших объектов (до 50 МВт), которые будут выбраны из длинного списка гидроэлектростанций. Участки, предложенные Чаканом по согласованию с Министерством энергетики. На этом этапе также будут продвигаться исследования технических, экологических и социальных последствий для одного проекта крупной гидроэлектростанции (Камбарата-1), приводя их в соответствие с последними стандартами, чтобы обеспечить совместное финансирование многосторонними финансовыми учреждениями. Предстоящий грант ЗКФ и льготный кредит также пойдут на финансирование укрепления сети, чтобы обеспечить интеграцию ВИЭ. Кроме того, на этом этапе будет оказана техническая поддержка для разработки вариантов облегчения доступа к коммерческому финансированию и укрепления институционального потенциала и финансирования для подготовки энергосистемы к интеграции переменных возобновляемых источников энергии. Этот этап поможет увеличить производство энергии в краткосрочной перспективе, а также подготовиться к более крупным государственным и частным инвестициям в среднесрочной и долгосрочной перспективе. На этом этапе также будут сосредоточены на реформах регулирования и отраслевой политики, необходимых для улучшения кредитоспособности сектора, чтобы иметь возможность привлекать коммерческое финансирование и обеспечивать условия и благоприятную среду для привлечения частных инвестиций.

После определения подпроекта будет проведено технико-экономическое обоснование. ТЭО, помимо анализа технических/инженерных и финансово-экономических аспектов, по существу будет включать экологические и социальные соображения. В технико-экономическом обосновании будут рассмотрены технические обоснования, экономические и финансовые показатели, а также сопоставление экологических и социальных ограничений для анализа каждого подпроекта. Подпроекты, которые не требуют ОВОСС в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, затем будут иметь приоритет на основе спроса потребителей,

потребностей бизнеса, факторов внешней среды и сопутствующих экологических и социальных сложностей. В рамках технико-экономического обоснования для каждого подпроекта KRED (через своего консультанта по экологическим и социальным вопросам) проверит «значительные экологически и социально чувствительные районы» или «зоны отчуждения», например Национальные парки и т. д. Они будут определены из вторичной литературы и с использованием обзоров, проведенных в Кыргызской Республике в социальном, экономическом и энергетическом секторах. В процессе проверки (см. инструменты в Приложении 2 и Приложении 5) будут предприняты усилия, чтобы избежать этих «значительных экологически и социально чувствительных районов» или «зон отчуждения». Впоследствии будет проведено предварительное обследование для выявления леса, археологических памятников, исторических и культурных мест и т.д. KRED) для инициирования действий по предотвращению или необходимых корректирующих действий. экономическая и энергетическая отрасли. В процессе проверки (см. инструменты в Приложении 2 и Приложении 5) будут предприняты усилия, чтобы избежать этих «значительных экологически и социально чувствительных районов» или «зон отчуждения». Впоследствии будет проведено предварительное обследование для выявления леса, археологических памятников, исторических и культурных мест и т.д. KRED) для инициирования действий по предотвращению или необходимых корректирующих действий. экономическая и энергетическая отрасли. В процессе проверки (см. инструменты в Приложении 2 и Приложении 5) будут предприняты усилия, чтобы избежать этих «значительных экологически и социально чувствительных районов» или «зон отчуждения». Впоследствии будет проведено предварительное обследование для выявления леса, археологических памятников, исторических и культурных мест и т.д. KRED) для инициирования действий по предотвращению или необходимых корректирующих действий.

7.1.2 Планирование и утверждение проекта

Этап планирования проекта будет включать все мероприятия, связанные с подготовкой подробного отчета по проекту (DPR) для всех подпроектов в рамках KRED. На этом этапе также будет проводиться оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу каждого подпроекта. На этом этапе проекта Технический консультант проведет оценку предлагаемого/существующего подпроекта, определенного в результате анализа альтернатив во время разработки концепции проекта, для оптимального размещения подпроектов. В рамках экологических и социальных (ЭиС) исследований будет проведена проверка второго уровня предлагаемых/существующих подпроектов/мест для выявления экологических и социальных рисков. В этом случае риски по подпроектам можно было бы избежать за счет реорганизации и/или альтернативных соображений. Скрининг потенциального экологического и социального воздействия для каждого подпроекта будет проводиться для определения необходимости проведения специализированных исследований (например, Плана переселения, Оценки биоразнообразия и т.д.). Принимая во внимание объем исследований для каждого подпроекта в рамках KRED, исходная информация будет собираться из опросов, полевых исследований и вторичных источников. Эта исходная информация будет использоваться для проведения Оценки воздействия на окружающую и социальную среду и для подготовки Плана управления

окружающей и социальной средой. В случае необходимости каких-либо специализированных исследований будут предприняты следующие действия; Принимая во внимание объем исследований для каждого подпроекта в рамках KRED, исходная информация будет собираться из опросов, полевых исследований и вторичных источников. Эта исходная информация будет использоваться для проведения Оценки воздействия на окружающую и социальную среду и для подготовки Плана управления окружающей и социальной средой. В случае необходимости каких-либо специализированных исследований будут предприняты следующие действия; Принимая во внимание объем исследований для каждого подпроекта в рамках KRED, исходная информация будет собираться из опросов, полевых исследований и вторичных источников. Эта исходная информация будет использоваться для проведения Оценки воздействия на окружающую и социальную среду и для подготовки Плана управления окружающей и социальной средой. В случае необходимости каких-либо специализированных исследований будут предприняты следующие действия;

- План действий по переселению: Для предлагаемых подкомпонентов проекта приобретение частной земли не предлагается. В случае строительства малых или средних ГЭС, где требуется приобретение земли в частную собственность и невозможно избежать переселения, будет подготовлен План действий по переселению (ПДП). План должен определить всех людей, затронутых проектом, и обосновать их перемещение после рассмотрения альтернатив, которые позволили бы избежать или свести к минимуму перемещение. В нем также будут представлены права для каждого из лиц, затронутых проектом.
- План оценки/управления биоразнообразием: такая оценка будет направлена на выявление потенциального воздействия на флору и фауну, если линия будет проходить через заявленные охраняемые территории или другие экологически чувствительные районы, включая заявленные миграционные пути/маршруты и т. д., для разработки подробного и всеобъемлющего плана управления биоразнообразием. смягчающие меры для защиты/сохранения биоразнообразия таких территорий.

Окончательный план экологического и социального управления, включая план управления биоразнообразием и план действий по переселению (при необходимости), будет отправлен на утверждение руководству офиса управления проекта KRED/МООС, а также во Всемирный банк для согласования.

В ходе общественных консультаций по деятельности проекта и инструментам ЕСФ, обсуждаемым на сайтах проекта, были получены следующие возможные отзывы со стороны заинтересованных сторон;

- Уделять большое внимание вопросам безопасности при рабочем проектировании ГЭС;
- Выбор на конкурсной основе надежных и опытных подрядчиков для строительства ГЭС;
- Замена старых мостов и других сооружений на новые с включением их в БК;
- Привлечение местного населения к строительным работам;
- Создание учебного заведения для работников энергетического сектора, чтобы иметь очень опытный персонал в энергетическом секторе;

- Широкое информирование о деятельности энергетического сектора, строительстве малых и средних ГЭС, разработке надежных энергетических проектов и т.д.

Меры по большинству поднятых вопросов будут приняты во внимание или рассмотрены в период детального проектирования, строительства и эксплуатации ГЭС со стороны МЭ и его соответствующих исполнительных агентств. Для получения более подробной информации протокол общественных консультаций прилагается к данному РЭСУ.

7.1.3 Детальный проект, тендер и награждение

KRED начнет процесс тендера после одобрения внутреннего руководства и Всемирного банка. Контракты будут присуждены компетентным подрядчикам посредством проведения торгов. ESMP для конкретного подпроекта будет частью контрактного документа для реализации подрядчиками/субподрядчиками, выполняющими подпроекты.

7.1.4 Реализация проекта

Этап строительства начнется с контрольного обследования, проводимого подрядчиком. Посредством контрольного обследования подрядчик проверял профиль площадки и вносил необходимые изменения/(модификации) там, где это требовалось. После того, как места / подпроекты будут завершены, подрядчик обратится к местным властям за необходимыми разрешениями для начала строительных работ. В случае возникновения каких-либо жалоб относительно работ по строительству или реабилитации ГЭС будут проводиться консультации между местными жителями и Подрядчиком с привлечением соответствующего местного отделения KRED. Однако, если даже после всех этих усилий не удастся прийти к консенсусу, то подпроект может быть исключен из проекта или перемещен в другое место после выполнения всех технических требований. Во время строительных работ, Подрядчик примет должные меры для реализации Плана управления экологическими и социальными аспектами строительства (С-ESMP) для минимизации/смягчения экологических и социальных воздействий на основе утвержденного ESMP. Подрядчик также уделяет должное внимание аспектам охраны труда и здоровья населения и безопасности во время строительных работ. KRED РМО также будет осуществлять надзор за выполнением всех этих мероприятий. Реализация Плана действий по переселению, если применимо, будет осуществляться до начала строительных работ. Подрядчик будет нести ответственность за предоставление регулярных отчетов местному отделению KRED о реализации С-ESMP для выполнения требований ESMP. В свою очередь, местный офис будет подчиняться KRED РМО.

7.1.5 Эксплуатация и техническое обслуживание проекта

KRED РМО будет постоянно следить за выполнением экологических и социальных гарантий в отдельных подпроектах. Местные офисы будут помогать KRED РМО в проведении мониторинга подпроектов. Агентства-исполнители настроят/подготовят ПЭСУ на этапе эксплуатации на основе окончательного дизайна элементов, поддерживаемых в рамках проекта, и конкретных технических

руководств для операций, поддерживаемых в рамках проекта, используя руководство в ПЭСУ в качестве отправной точки.

7.2. Институциональное устройство

Минэкономики будет координирующим и реализующим министерством, ответственным за общую координацию проекта (в том числе с Аппаратом Президента, Министерством финансов и отраслевыми министерствами и ведомствами). Министерство энергетики также будет в целом управлять проектом через ОУП, а заместитель министра энергетики будет нести общую ответственность за обеспечение беспрепятственной и качественной реализации проекта. В обязанности МЭ также входит рассмотрение и утверждение годовых рабочих планов и бюджета (подготовленных ОУП), предоставление соответствующих технических материалов, особенно на стратегическом и политическом уровне или по вопросам, связанным с экономическим стимулированием. Офис управления проектом несет ответственность за все фидуциарные функции (например, закупки, финансовое управление, подготовка годовых отчетов, бюджетов и т. д.).

МЭ будет нести ответственность за управление всем проектом, в то время как АО «Чакан ГЭС», АО «Электрические станции» и АО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» (НЭСК) будут нести ответственность за конкретные компоненты, входящие в компетенцию подразделений.

ОУП, созданный при Министерстве энергетики, возглавляется директором и будет иметь специальные группы сотрудников для работы над экологическими и социальными стандартами, закупками, финансовым управлением, бухгалтерским учетом и внутренним аудитом платежей и подготовкой необходимых проектных документов, требуемых политикой банка. для всех компонентов проекта.

Чакан ГЭС подготовила шорт-лист из трех малых ГЭС - Каракульской, Тарской и Быстровской ГЭС. Чакан ГЭС отвечает за компонент 1: Реабилитация и строительство малых и средних гидроэлектростанций.

По компоненту 2: Техническая помощь в подготовке Камбаратинской большой ГЭС-1, за реализацию отвечает ОАО «Электрические станции». Эти инвестиции потребуют полной (для новых) или частичной (для реабилитации) ОВОСС в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

ОАО «НЭСК» реализует Компонент 3, который включает физические инвестиции для модернизации и усиления системы передачи, а также техническую помощь и деятельность по наращиванию потенциала для улучшения условий эксплуатации системы и укрепления институционального потенциала. Этими действиями можно управлять с помощью ESMP, подготовленного с использованием руководства в этом ESMF.

В МО есть штатные должности в сфере закупок, финансового управления и технических областях. РМО также наймет специалистов по экологическим и социальным вопросам, которые будут контролировать общую координацию реализации конкретных проектных ОВОСС, ПЭСУ, ПДП и т. д., и будут отчитываться перед Министерством энергетики и ВБ об интеграции экологических и социальных требований в закупочную документацию и контракты.

Реальные инвестиции будут осуществляться подрядчиками, выбранными на открытых торгах. Подрядчики должны работать в полном соответствии с национальным природоохранным и социальным законодательством и требованиями ОВОСС/ПЭСУ. Кроме того, подрядчики обязаны соблюдать национальное законодательство в области безопасности дорожного движения, охраны труда и техники безопасности; пожарная безопасность; защита окружающей среды; и здоровье и безопасность населения. Все мероприятия, связанные с ПУОСС, будут финансироваться подрядчиками. Подрядчикам также будет предложено назначить лицо, ответственное за экологические, социальные вопросы, вопросы здравоохранения и безопасности, а также за реализацию ПУОСС. Аналогичным образом, для обеспечения эффективной реализации ПЭСУ, бенефициары подпроектов в рамках Компонентов 1 и 3, в большинстве случаев местные муниципалитеты,

При необходимости будет мобилизован дополнительный персонал на краткосрочной или долгосрочной основе для управления экологическими и социальными рисками в соответствии с ЭСС, а также будет мобилизована институциональная оценка/потребности СЭСУ.

Мандат РМО заключается в координации политики и инвестиций в устойчивое управление природными ресурсами, смягчение последствий изменения климата и адаптацию к ним, мониторинг окружающей среды и повышение осведомленности. Исполнительный орган, представленный Министерством окружающей среды, будет продвигать ключевые аспекты усилий по восстановлению ландшафта по всей стране и поддерживать ряд мероприятий, направленных на устранение факторов деградации и использование возможностей для улучшения устойчивого управления земельными ресурсами.

7.3. Нарращивание потенциала и обучение

В рамках проекта будут проводиться специальные учебные занятия для обеспечения эффективной реализации проекта и четкого понимания требований по управлению экологическими и социальными рисками в соответствии с ЭСС Всемирного банка. Учитывая высокий экологический и социальный риск, связанный с предлагаемым проектом, необходима комплексная программа обучения/повышения квалификации для персонала ЭА в целом и персонала по ЭИС в частности для обеспечения эффективной реализации вопросов безопасности, а также для выполнения требований ЭС ВБ. .

Для выполнения вышеуказанных требований ОУП привлечет консультанта со знанием национальных требований к экологическому и социальному менеджменту, а также со значительным знанием требований СЭС Всемирного банка для разработки различных учебных модулей для персонала ЭО, включая специалиста по ЭИС, после оценки требований и намерений. вести так же. Широкие темы обучения будут включать основные требования ЭСС Всемирного банка, ОВОСС, ПУОСС, Плана охраны труда, реализации ПДП и т. д., включая знакомство с передовым международным опытом управления охраной и безопасностью, и будут предоставлены Министерству охраны окружающей среды/ОУП, Чакан ГЭС, ЭС, НЭСК и их региональных

сотрудников. Бюджетные ассигнования в размере 28 000 долларов США также были предусмотрены в ESMF для того же. Обученный персонал ЭИС ОУП должен выступать в качестве тренера для персонала ЭИС Подрядчиков по вопросам ЭИС.

Кроме того, Всемирный банк организует обучение во время реализации проекта для соответствующих сотрудников ОУП и других вовлеченных агентств в течение первого года реализации проекта, в порядке актуальности, после чего, как минимум, ежегодные курсы повышения квалификации по мере необходимости на протяжении реализации проекта. Кроме того, ожидается, что подрядчики проведут обучение проектных работников в начале найма проектных работников, за которым последует, как минимум, один ежегодный курс повышения квалификации.

Стол9. Предварительный план обучения экологическим и социальным стандартам

	Название тренинга	Время и предполагаемая продолжительность	Целевая группа	Ответственный	Прогнозируемая стоимость
1.	Обзор СЭС Всемирного банка и их реализация в течение проектного цикла. Национальные экологические требования при подготовке и реализации проектов	В течение первого года Проекта Продолжительность - 0,5 дня.	Персонал РМО, включая региональный персонал проекта	Консультант	4000 долларов США
2.	Внедрение ESMF/ESIA, ESMP, ПДП, ПУТР, ПВЗС, МРЖ	Перед выбором подпроектов Продолжительность - 2 дня.	Персонал ГРП, включая региональный персонал проекта	Консультант	8000 долларов США
3.	Реализация ОВОСС, ПУОСС, ПДП	Перед выбором подпроектов Продолжительность - 2 дня.	Местные заинтересованные стороны в регионах	Консультант	4000 долларов США
4.	Экологическая и социальная чувствительность территории проекта: ОВОСС/ПООССВ	Сразу после подписания договора	Подрядчики	Консультант	8000 долларов США
5.	Отчетность о производительности и соблюдении экологических и социальных норм	В течение первых шести месяцев проекта Продолжительность - 0,5 дня.	Штат СВА, в том числе региональный персонал проекта	Консультант	4000 долларов США
	ОБЩИЙ				28000 долларов США

8.0 МЕХАНИЗМ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ

8.1. Механизм рассмотрения жалоб

Основной целью Механизма рассмотрения жалоб является содействие своевременному, эффективному и действенному разрешению жалоб и жалоб к удовлетворению всех вовлеченных сторон. В частности, МРЖ обеспечивает прозрачный и заслуживающий доверия процесс для достижения справедливых, эффективных и устойчивых результатов. МРЖ также укрепляет доверие и сотрудничество как неотъемлемый компонент более широких консультаций с общественностью, способствующих корректирующим действиям.

Цели МРЖ

- ✓ Регистрировать, проверять, рассматривать, отслеживать и отвечать на полученные жалобы или запросы, связанные с социальными, экологическими и другими проблемами, связанными с деятельностью Проекта;
- ✓ Находить взаимосогласованные решения, удовлетворяющие Проект и Стороны, затронутые Проектом, и разрешать любые жалобы / жалобы на месте путем консультаций с затрагиваемой стороной;
- ✓ Содействовать процессу разработки на местном уровне с сохранением прозрачности и установлением уровня ответственности перед Затрагиваемой стороной проекта;
- ✓ Обеспечить возможность предоставления обратной связи;
- ✓ Предоставлять возможность уязвимым лицам и/или группам выразить свое мнение.

8.1.1 Система рассмотрения жалоб KRED

Для содействия своевременному, эффективному и действенному разрешению жалоб и жалоб к удовлетворению всех вовлеченных сторон для предлагаемого проекта разработан трехуровневый механизм рассмотрения жалоб. МРЖ обеспечивает прозрачный и заслуживающий доверия процесс для достижения справедливых, эффективных и устойчивых результатов. МРЖ также укрепляет доверие и сотрудничество как неотъемлемый компонент более широких консультаций с общественностью, способствующих корректирующим действиям.

Территориальный отдел энергетических компаний на первом уровне, которые несут ответственность за помощь членам сообщества и другую социальную работу (разрешение конфликтов, общее содержание сообщества и т. д.). В их обязанности входит получение/регистрация жалобы, затем передача ее ОУП и помощь в процессе рассмотрения и ответа заявителем.

На втором уровне социальный специалист ОУП регистрирует жалобу в журнале жалоб, рассмотрит и ответит заявителю. Социальный специалист ОУП будет ежемесячно отчитываться о статусе рассмотрения жалоб.

На третьем уровне будет сформирована Комиссия по рассмотрению жалоб (КРЖ), в которую войдут представители МЭ КР и ОУП, руководители офисов районного и местного уровня и, при необходимости, один глава села. GRC будет решать вопросы, которые не были решены на первом и втором уровнях, или вопросы, которые поступили непосредственно в РМО или МоЕ. Для обеспечения прозрачной и эффективной реализации проекта ОУП и МЭ КР будут принимать и расследовать запросы от любых сторон, затронутых Проектом, включая анонимные запросы. В Таблице 10 показан подробный процесс рассмотрения жалоб и сроки ответа.

Стол10. Матрица рассмотрения жалоб

Кому подается жалоба	Форма подачи	Процедура рассмотрения жалоб	Время рассмотрения жалоб
<p>ПЕРВЫЙ УРОВЕНЬ Территориальный отдел энергетической компании Адрес: Тел.: Факс: Адрес электронной почты: Секретарь, ответственный за ведение журнала МРЖ</p>	<p>Устно, письменно, в электронном формате</p>	<p>1. Регистрация в журнале жалоб с указанием даты и времени; 2. Секретарь местной комиссии регистрирует жалобу; 3. Заявителю предоставляется обратная связь; 4. Если жалоба не удовлетворена, жалоба перенаправляется на центральный уровень.</p>	<p>5 дней</p>
<p>ВТОРОЙ УРОВЕНЬ Офис управления проектами Адрес: Тел.: Факс: Адрес электронной почты: Социальный специалист, ответственный за ведение журнала МРЖ:</p>	<p>Вербальный Написано В электронном формате путем подачи электронного заявления</p>	<p>1. ОУП регистрирует жалобы/предложения в Журнале жалоб; 2. Поддерживает и контролирует процесс рассмотрения жалоб и ответов на них; 3. Ежемесячно социальный специалист ОУП отчитывается о состоянии работы с жалобами в МЭ КР и Всемирный Банк. 4. Рассмотрение жалобы может потребовать дополнительной проверки вопроса, в том числе сбора дополнительных документов; 5. При необходимости в вышестоящий орган ежемесячно (в зависимости от характера вопроса) представляется в письменной форме информация о состоянии рассмотрения жалобы; 6. Жалоба на этом уровне должна быть разрешена.</p>	<p>7 дней</p>
<p>ТРЕТИЙ УРОВЕНЬ Комиссия по рассмотрению жалоб (КРЖ) на уровне ОУП Адрес: Тел.: Факс: Адрес электронной почты: Социальный специалист, ответственный за ведение журнала МРЖ:</p>	<p>Вербальный Написано В электронном формате путем подачи электронного заявления</p>	<p>1. Неразрешенные или неудовлетворенные жалобы на втором уровне будут рассмотрены КРЖ. 2. Если заявителя не устраивает решение КРЖ, он может обратиться в суд.</p>	<p>14 дней</p>

Проект МРЖ не препятствует обращению в суд в соответствии с законодательством Кыргызской Республики. Если разрешение жалобы требует специальной проверки (рассмотрения), дополнительных материалов или иных мер, сроки разрешения могут быть продлены, но не более чем на 30 календарных дней, в соответствии с Законом Кыргызской Республики «О порядке рассмотрения обращений населения». от 04.05.2007 № 67. Анонимные жалобы также будут рассмотрены в рамках Проекта и будут приняты соответствующие меры.

Более деликатные жалобы, такие как Гендерное насилие (ГН), в том числе сексуальная эксплуатация и жестокое обращение/сексуальные домогательства (СЭН/ДГ), описаны в пункте 8.3. в отдельности. Чтобы обеспечить надзор со стороны руководства за рассмотрением жалоб, ОУП по мониторингу и оценке будет нести ответственность за мониторинг всего процесса, включая проверку выполнения согласованных решений.

Информация о МРЖ будет обнародована в рамках PR/общественной коммуникации (например, через веб-сайты, социальные сети). Брошюры и плакаты будут размещены в общественных местах, проектных офисах, подразделениях и информационных стойках МЧС КР и т.д. Информация о МРЖ также будет размещена в режиме онлайн на сайте МЧС КР. Общий процесс МРЖ будет состоять из шести этапов, как описано в Таблице 11 ниже:

Таблица 11. Процесс подачи и рассмотрения жалобы

Шаг 1: Поглощение
СШаг 2: Сортировка и обработка
Шаг 3: Признание и последующие действия
Шаг 4. Проверка, расследование и действие
Шаг 5: Мониторинг и оценка
Шаг 6: Предоставление обратной связи

Шаг 1: Поглощение. Заинтересованные стороны проекта смогут оставлять отзывы и сообщать о жалобах / жалобах по нескольким каналам: устно, по почте, телефону, электронной почте, в социальных сетях и через мессенджер WhatsApp.

СШаг 2: Сортировка и обработка. Жалобы и отзывы будут собираться на уровне ОУП специалистом по социальным вопросам ОУП и регистрироваться в реестре. Они назначаются соответствующим лицам/агентствам для решения.

Шаг 3: Признание и последующие действия. Ответственное лицо/агентство свяжется с заявителем и предоставит информацию о вероятном порядке действий и предполагаемых сроках разрешения жалобы/жалобы. Если жалобы / жалобы не будут разрешены в течение указанного периода на каждом уровне, ответственное лицо предоставит обновленную информацию о статусе жалобы / вопроса заявителю и снова предоставит оценку того, сколько времени потребуется для решения проблемы.

Шаг 4: Проверка, расследование и действие. Этот шаг включает в себя сбор информации о жалобе для определения фактов, связанных с проблемой, и проверку обоснованности жалобы / жалобы, а затем разработку предлагаемого решения, которое может включать изменения решений,

касающихся права на смягчение последствий, помощь, изменения в самой программе, другие действия. или никаких действий. В зависимости от характера жалобы, процесс может включать посещение объекта, проверку документов, встречу с заявителем (если он известен и желает участвовать) и встречи с другими людьми (как связанными с проектом, так и вне его), которые могут обладать знаниями или может иным образом помочь решить проблему. Ожидается, что многие или большинство жалоб будут разрешены на этом этапе. Все действия, предпринятые на этом и других этапах, будут полностью задокументированы, а любое решение занесено в реестр.

Шаг 5: Мониторинг и оценка. Мониторинг относится к процессу отслеживания жалоб и оценки прогресса в их разрешении. РМО будет нести ответственность за консолидацию, мониторинг и отчетность по жалобам / жалобам, запросам и другим отзывам, которые были получены, разрешены или находятся на рассмотрении. Это будет достигнуто за счет ведения журнала жалоб и записей обо всех шагах, предпринятых для разрешения жалоб или иных ответов на отзывы и вопросы.

Шаг 6: Предоставление обратной связи. Этот шаг включает в себя информирование тех, кто подает жалобы / жалобы, отзывы и вопросы о том, как проблемы были решены, или предоставление ответов на вопросы. По возможности заявители должны быть проинформированы о предлагаемом решении лично (по телефону или другим способом).

Если заявитель не удовлетворен резолюцией, он/она будет проинформирован о дальнейших вариантах, которые будут включать использование средств правовой защиты через Всемирный банк, как описано ниже, или с помощью средств, предоставляемых правовой системой Кыргызской Республики. Ежемесячно ОУП будет отчитываться перед Министерством энергетики о жалобах, разрешенных с момента представления предыдущего отчета, и о жалобах, которые остались неурегулированными, с объяснением шагов, которые необходимо предпринять для разрешения жалоб, которые не были разрешены в течение 30 дней. Данные о жалобах и/или оригинальные журналы жалоб будут предоставляться миссиям Всемирного банка по запросу, а резюме жалоб и решений будут включаться в периодические отчеты для Всемирного банка.

8.2. Журнал жалоб

Все поступающие жалобы, запросы, предложения подлежат регистрации в Журнале жалоб. Информация журнала копируется и включается в электронную базу данных. Электронная база данных должна содержать как минимум актуальную информацию о дате подачи, регистрационном номере, сути вопроса, ответственном лице, сроке решения жалобы и отзыве (положительном или отрицательном). Специалист отслеживает процесс рассмотрения жалобы по ее регистрационному номеру.

Запрос/предложение или жалоба могут быть поданы по следующим каналам:

Почтовый адрес ОУП: _____

Телефон отдела кадров: _____

Электронная почта РМО: _____

Онлайн-заявка путем подачи жалобы на сайте Проекта:

Минэнерго предложит свои районные и местные каналы.

8.3. Рассмотрение деликатных жалоб

Принимая во внимание стандарты по предотвращению СЭН/СГ, которые в соответствии с требованиями Всемирного банка должны соблюдаться во всех проектах, финансируемых Всемирным банком, эти стандарты будут соблюдаться, и обязанности будут принимать меры для повышения осведомленности о предотвращении и подавлении SEA/SH. Персонал Проекта и подрядчики будут проинформированы о принципах надзора и предотвращении рисков СЭН/СГ на всех этапах реализации Проекта.

МРЖ обеспечит доступ и конфиденциальность механизма подачи жалоб и позволит заявителю не опасаться возможного возмездия. Эти жалобы будут рассмотрены без промедления, и все виновные будут привлечены к ответственности. Вопросы СЭО/СГ потребуют принятия некоторых дополнительных мер:

- Гендерная чувствительность будет востребована при приеме на работу социального специалиста, который будет работать в РМО.
- Социальные специалисты будут проинформированы о проблемах СЭН/СД.
- В дополнение к социокультурным особенностям и ненасильственным способам коммуникации в обучении работников, SEA/SH также будет на повестке дня. Обучение работников будет включать следующую информацию о СЭН/СГ:
 - Определение насилия в отношении женщин в национальных и международных документах;
 - Виды насилия (физическое, сексуальное, экономическое, эмоциональное);
 - Юридические санкции;
- Механизм рассмотрения жалоб будет доступен и обеспечит конфиденциальность личной информации.
- Будут проведены информационные мероприятия по информированию женщин о механизме. В ходе этих мероприятий будут предоставлены следующие виды информации.
- В этих исследованиях представлены следующие виды информации:
 - Права женщин
 - Самозащита в случаях насилия и сексуального насилия
 - Телефоны экстренных служб
 - Контактная информация учреждений и организаций, в которые они могут обратиться
 - Механизм рассмотрения жалоб и политика конфиденциальности
- Принцип конфиденциальности механизма рассмотрения жалоб будет повторяться во всех информационных материалах.

В рамках Проекта будут использованы дополнительные меры по смягчению последствий, пропорциональные риску. Подрядчик будет нести ответственность за разработку процедуры управления персоналом, планов по охране труда и технике безопасности, а также протоколов SEA/SH, которые будут применяться к его собственным сотрудникам и сотрудникам субподрядчиков, которые работают на Проекте. Эти процедуры и планы будут представлены в ОУП для рассмотрения и утверждения до того, как подрядчикам будет разрешено приступить к строительству. Все подрядчики должны будут в контракте брать на себя обязательства против использования детского и принудительного труда, принимать меры по смягчению последствий СЭН/СД, а сотрудники ОУП, отвечающие за надзор за подрядчиками, будут отслеживать и сообщать об отсутствии принудительного труда и случаях СЭН/СД. Все личные данные и жалобы, полученные МРЖ, будут рассматриваться конфиденциально, если заявители не дадут

согласия на раскрытие их личной информации. Особенно,

8.4. Служба рассмотрения жалоб Всемирного банка

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что проект, поддерживаемый Всемирным банком, негативно влияет на них, также могут подать жалобу напрямую в Банк через Службу рассмотрения жалоб (GRS) Банка (<https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/grievance-redress-service>). Жалоба может быть подана на английском, кыргызском или русском языках, хотя для жалоб, составленных не на английском языке, потребуется дополнительное время. Жалобу можно подать в Банк ГРС по электронной почте жалобы@worldbank.org.

В жалобе должно быть четко указано неблагоприятное воздействие(я), которое(ые) предположительно было вызвано или может быть вызвано проектом, поддерживаемым Банком. Это должно быть подтверждено имеющейся документацией и перепиской, насколько это возможно. Заявитель также может указать желаемый результат рассмотрения жалобы. Наконец, в жалобе должны быть указаны заявитель(и) или назначенный(ые) представитель(и), а также контактная информация. Жалобы, поданные через GRS, незамедлительно рассматриваются, чтобы можно было быстро решить проблемы, связанные с Проектом.

8.5. Мониторинг жалоб и отчетность

Мониторинг управления жалобами будет осуществляться с помощью набора показателей, обеспечивающих эффективное и своевременное разрешение жалоб. Показатели будут измеряться в течение отчетных периодов. Индикаторы перечислены ниже:

- ✓ Количество полученных жалоб;
- ✓ Количество (%) Жалоб, признанных в установленные сроки;
- ✓ Количество (%) жалоб, принятых в одностороннем порядке;
- ✓ Количество (%) жалоб, закрытых в указанные сроки;
- ✓ Количество (%) жалоб, связанных с одним и тем же или повторяющимся событием и/или местом для определения областей, наиболее затронутых потенциально негативным воздействием проекта;
- ✓ Количество (%) полученных жалоб по сравнению с предыдущим отчетным периодом;
- ✓ Количество (%) заявителей, удовлетворенных процессом (своевременно, справедливо);
- ✓ Количество (%) заявителей, удовлетворенных результатом.

РМО будет нести ответственность за:

- Анализ качественных данных о количестве, сути и статусе жалоб и их загрузка в базы данных проекта, созданные ОУП;
- Мониторинг нерешенных вопросов и предложение действий по их решению;
- Подготовка отчетов МРЖ в рамках отчетов о ходе проекта для представления во Всемирный банк.

Полугодовые отчеты, представляемые во Всемирный банк, должны включать раздел по МРЖ, который содержит обновленную информацию о следующем:

- статус внедрения МРЖ (процедуры, обучение, кампании по информированию общественности, составление бюджета и т. д.);
- Качественные данные о количестве поступивших жалоб (заявлений, предложений, жалоб, запросов, положительных отзывов) с указанием количества разрешенных жалоб;

- Количественные данные о типе жалоб и ответов на них, поставленных вопросах и жалобах, которые остались нерешенными;
- Уровень удовлетворенности предпринятым действием (реакцией);
- Любые предпринятые корректирующие действия.

8.6. Бюджет МРЖ

Все расходы, связанные с разрешением жалоб/претензий (встречи, консультации, общение и отчетность/распространение информации), будут покрыты РМО KRED; расходы, связанные с передачей жалоб в суд, также будут покрываться РМО KRED.

8.7. Раскрытие информации о ESMF и консультации с общественностью

Процесс экологической и социальной оценки проводился с участием всех заинтересованных сторон. Проекты документов ПСЭО, ПВЗС и ПУТ были опубликованы на официальном языке [русском языке] на сайтах МЭ, ЧС, ЭГ, НЭСК и Чакан ГЭС от 20 января 2023 года вместе с объявлением о планируемых общественных консультациях. Кроме того, информация о консультациях по планированию также была распространена через Минприроды и областные администрации. Кроме того, в рамках процесса раскрытия был проведен ряд встреч с заинтересованными сторонами, в частности, на этапе разработки концепции, с руководящими работниками Администрации Президента, Кабинета Министров, Министерства энергетики КР, привлечены Министерство финансов Кыргызской Республики и другие организации. Далее было принято решение ограничить консультации на данном этапе ключевыми заинтересованными сторонами в связи с тем, что дальнейшие консультации будут проводиться на этапе оценки в соответствии с регламентом Министерства и правилами Всемирного банка. Состоялись онлайн-встречи между представителями Минэнерго, Чакан ГЭС, ЭС, Национальной электрической сети Кыргызстана (НЭСК) и энергокомпаний с консультантами проекта по социальным и экологическим вопросам, на которых обсуждались планируемые мероприятия по реализации требований ВБ СЭС.

9.0 КОНСУЛЬТАЦИИ И РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ

МЭ должно проводить содержательные консультации таким образом, чтобы предоставить заинтересованным сторонам возможность выразить свое мнение о проектных рисках, воздействиях и мерах по смягчению последствий, а также позволить МЭ рассмотреть их и отреагировать на них. Специальный и всеобъемлющий План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) разрабатывается Министерством энергетики Кыргызской Республики (МЭ) для проекта KRED. ПВЗС разработан в соответствии с рекомендациями и требованиями Экологического и социального стандарта, СЭС 10 Всемирного банка и является частью социальной и экологической оценки Проекта. ПВЗС, как один из основных документов проекта, будет поддерживать управление и реализацию проекта. Наряду с мерами по минимизации неблагоприятного воздействия Проекта открытое социальное взаимодействие является частью Проекта. сплоченный подход к поддержанию позитивных отношений с местным сообществом и другими заинтересованными сторонами в рамках Проекта. Во время подготовки проекта будет проведено обширное картирование заинтересованных сторон для выявления лиц и групп, которые могут быть затронуты прямо или косвенно, уязвимых групп и других заинтересованных сторон, таких как государственные учреждения / органы власти и НПО, которые могут различаться между подпроектами. во время реализации.

Содержательные консультации будут проводиться на постоянной основе по мере развития характера проблем, воздействий и возможностей. Содержательные консультации — это двусторонний процесс, который: (a) начинается на ранней стадии процесса планирования проекта, чтобы собрать первоначальные мнения о предложении по проекту и предоставить информацию для разработки проекта; b) поощряет обратную связь с заинтересованными сторонами, особенно в качестве средства информирования о разработке проекта и участия заинтересованных сторон в выявлении и смягчении экологических и социальных рисков и воздействий; c) продолжается на постоянной основе по мере возникновения рисков и последствий; (d) основывается на предварительном раскрытии и распространении актуальной, прозрачной, объективной, значимой и легкодоступной информации в сроки, позволяющие проводить содержательные консультации с заинтересованными сторонами в культурно приемлемом формате, на соответствующем местном языке (языках) и понятным заинтересованным сторонам; e) рассматривает отзывы и реагирует на них; f) поддерживает активное и инклюзивное взаимодействие со сторонами, затронутыми проектом; (g) не подвергается внешним манипуляциям, вмешательству, принуждению, дискриминации и запугиванию; и (h) документируется и раскрывается Заемщиком.

Посредством процесса консультаций и раскрытия информации МЭ/ОАО предусмотрят расширение участия заинтересованных сторон на каждом этапе планирования и реализации проекта. МОС будет нести ответственность не только за обеспечение участия сообщества в процессе консультаций, но и за его эффективность, а также за интеграцию отзывов, полученных от заинтересованных сторон, в планы проекта, где оно сочтет это целесообразным.

Раскрытие информации предоставит ориентированную на граждан информацию о политике и деталях подпроектов, а также о процессе их реализации KRED. Она будет осуществляться в соответствии с Законом Кыргызской Республики «О гарантиях и свободе доступа к информации» и Законом Кыргызской Республики «О доступе к информации, находящейся в ведении

государственных органов и органов местного самоуправления». а также ЭСС 10 Всемирного банка «Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации».

Процедура раскрытия информации KRED гарантирует, что информация, касающаяся защитных документов о деятельности KRED, будет доступна для общественности на местном языке без какой-либо конфиденциальности. Отзывы лиц/граждан, затронутых проектом, будут собираться через Офис управления проектом и передаваться Министерству охраны окружающей среды/энергетическим компаниям/подрядчикам для принятия необходимых мер.

Исходя из вышеизложенного, необходимо провести общественные консультации на всех предлагаемых проектом площадках с привлечением всех участников проекта и заинтересованных сторон.

Целями консультаций являются: (а) предоставление адекватной информации о целях проекта, его предлагаемых мероприятиях и выгодах для общественности; (б) результаты экологической и социальной оценки; (в) обсуждение инструментов ЕСФ, подготовленных для проекта; (d) потенциальное положительное и отрицательное экологическое и социальное воздействие в результате проектной деятельности; (е) сбор отзывов и рассмотрение их и т. д.

Кроме того, в соответствии с политикой Всемирного банка, с заинтересованными сторонами проекта следует проводить всесторонние консультации и предоставлять им возможность участвовать в планировании и реализации процесса РЭСУ. ОУП МО должен провести кампанию по информированию и консультациям с общественностью.

9.1. Раскрытие информации

В соответствии с политикой Всемирного банка и национальным законодательством о доступе к информации все проекты документов ЕСФ на русском языке были опубликованы на сайтах следующих организаций:

1. Министерство энергетики КР - <https://minenergo.gov.kg/ru/news/116>;
2. АО «Чакан ГЭС» - https://www.chakanges.kg/content/articles_view/188;
3. АО Электростанция - <http://www.energo-es.kg/ru/press-center/news/v-sootvetstvii-s-natsionalnym-zakonodatelstvom-kyrgyzskoy-respubliki-ministerstvo-energetiki-kyrgyzskoy-respubliki-vnosit-na-obshchestvennoe-obsuzhdenie-proekty-dokumentov/>;
4. ОАО "НЭХК" - https://nehk.energo.kg/content/articles_view/1092;
5. АО «НЭСК» - <http://www.nesk.kg/ru/svyazi-s-obshchestvennostyu/novosti-i-press-relizy/2770-20-01-2029>.

Кроме того, информация о консультациях по планированию также распространялась через соответствующие агентства-исполнители и местные муниципалитеты, участвующие в проекте.

Окончательная версия ESMF, включающая комментарии всех государств-участников, будет представлена во Всемирный банк. После утверждения Всемирным банком он будет опубликован на веб-сайте Министерства образования и на внешнем веб-сайте Всемирного банка на его портале.

В целях информирования заинтересованных сторон о проекте, АО «Чакан ГЭС» при МООС с 28 по 31 января 2023 года были проведены консультации с заинтересованными сторонами на участках предлагаемых подпроектов. Данные о проведенных консультациях приведены в Таблице 12.

Стол12. Информация о проведенных общественных слушаниях

Элемент #	Название подпроекта	Дата проведения	Место проведения	Количество участников, включая женщин
1.	Каракульская ГЭС	28 января 2023 г.	город Каракуль	52/4
2.	Камбаратинская ГЭС-1	28 января 2023 г.	город Каракуль	
3.	Тар ГЭС	28 января 2023 г.	село Блай-Талаа Кара-Кульжинского района Ошской области	46/4
4.	Быстровская ГЭС	30 января 2023 г.	поселок Нур города Кемин Чуйской области	35/5
5.	НЭГХ	31 января 2023 г.	Офис МОС, Бишкек	20/6

Публичные консультации по проекту, а также проекты инструментов ЕСФ, подготовленных для проекта, прошли в формате собрания с участием представителей органов местного самоуправления, представителей соответствующих Исполнительных агентств и других заинтересованных сторон (списки прилагаются к протоколу общественных консультаций). Основные отзывы, полученные в ходе консультаций от ключевых заинтересованных сторон, следующие:

- Компенсация за приобретение земли;
- Технические характеристики строящихся ГЭС;
- Детали проекта;
- Процентная ставка по кредиту МАР;
- Готовность ТЭО для ГЭС;
- Выгоды от строительства и реконструкции ГЭС и др.

Все отзывы, полученные в ходе общественных консультаций, рассматриваются на соответствующих сайтах.

9.2.Общественные консультации

Всего в общественной консультации приняли участие 153 человека, из них 19 женщин. На встрече была представлена краткая информация о проекте, его компонентах, исполнительных агентствах и проекты документов по управлению социально-экологическими рисками, связанными с проектом. В ходе общественных консультаций участникам встречи была предоставлена информация о проекте, его ожидаемых экологических и социальных воздействиях, предлагаемых мерах по смягчению, процедуре экологической и социальной оценки. Окончательные документы будут опубликованы на веб-сайте Министерства энергетики Кыргызской Республики и

соответствующих исполняющих агентств. Подробная информация об общественных слушаниях, а также обсуждениях проектных документов представлена в прилагаемом протоколе собрания (Приложение 7).

9.3.Механизм обратной связи

Отзывы лиц/граждан, затронутых проектом, будут собираться через местные офисы KRED и передаваться в KRED РМО для принятия необходимых мер. Будет использоваться механизм обратной связи, описанный в Механизме рассмотрения жалоб.

10.0 МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА

10.1. Мониторинг и отчетность

В МО есть штатные должности в сфере закупок, финансового управления и технических областях. РМО также наймет специалистов по окружающей среде, социальным вопросам и охране труда, которые будут контролировать общую координацию реализации конкретных проектных ОВОСС, ПЭСУ, ПДП и т. д. и будут отчитываться перед Министерством энергетики и ВБ об интеграции экологических и социальных требований в закупочная документация и контракты. Предварительные ТЗ на должности включены в Приложение 10.

Экологический и социальный мониторинг при реализации подпроектов должен содержать информацию о ключевых эколого-социальных аспектах подпроектов, их воздействии на окружающую среду, социальных последствиях воздействий и эффективности принимаемых мер по смягчению воздействий. Эта информация позволяет персоналу ОУП ESF/местным должностным лицам контролировать реализацию экологических и социальных мер, оценивать эффективность мер по смягчению последствий и позволяет отслеживать своевременные корректирующие действия, как часто, где и кто должен контролироваться.

Выполнение мероприятий по охране окружающей среды и охране труда будет контролироваться специалистом по охране окружающей среды ОУП и на местном уровне. К мониторингу также могут быть привлечены представители природоохранного органа. Цель состоит в том, чтобы проверить основные моменты соблюдения ПУОСС, ход реализации, количество консультаций и участие местных сообществ. Стандартный контрольный список из оценочных исследований будет использоваться для отчета о деятельности. Независимый аудит окружающей среды, здоровья и безопасности будет проводиться в среднесрочной перспективе проекта и в конце проекта. Аудиты необходимы для обеспечения того, чтобы (i) ESMP был реализован должным образом и (ii) меры по смягчению были определены и реализованы надлежащим образом.

Часть мер по управлению социальными рисками будет осуществляться на постоянной основе социальным специалистом ОУП для обеспечения отсутствия непредвиденных последствий во время строительных работ на земле, производственных объектах, незаконных пользователей, средствах к существованию людей и т. д. Мониторинг также будет охватывать здоровье и вопросы труда, а также мероприятия по взаимодействию с заинтересованными сторонами. Если будут выявлены некоторые проблемы, меры по их смягчению будут предложены в отчетах о ходе работ или в индивидуальных планах корректирующих действий (КДД) (подробности представлены в разделе экологической и социальной отчетности ниже).

10.2. Ключевые показатели эффективности (КПИ)

КПИ, как определено ниже, должны использоваться для мониторинга и оценки результатов участия граждан и социальной деятельности:

- ✓ Информация о Проекте доступна для общественного обсуждения;
- ✓ Действия, перечисленные в ESMF и любом последующем документе и программе раскрытия информации, реализуются в соответствии с графиком;
- ✓ Протоколы консультационных встреч записываются, а встречи регистрируются в журнале;
- ✓ Жалобы регистрируются и отслеживаются до разрешения в течение 20 календарных дней

- с момента подтверждения получения (что подтверждается актуальным реестром жалоб);
- ✓ Полугодовой отчет о жалобах должен быть подготовлен и размещен в открытом доступе;
- ✓ Любые будущие отчеты Подрядчиков о ходе работы включают краткое изложение механизма рассмотрения жалоб (краткое изложение новых зарегистрированных жалоб и обновленная информация об урегулировании существующих жалоб);
- ✓ Годовые отчеты о реализации процесса рассмотрения жалоб предоставляются как часть ежегодной внешней отчетности об экосоциальных показателях Проекта, которая должна быть общедоступной.

10.3. Экологический и социальный мониторинг

В целях обеспечения реализации экологических и социальных мер, указанных в конкретном ПУОСС подпроекта, ПУОСС подпроекта будет включать конкретный план мониторинга с установленными индикаторами/переменными показателями мониторинга и соответствующими ограничениями. Мониторинг должен осуществляться следующим образом:

- Визуальный мониторинг - на этапе строительства подпроектов специалисты по экологии и социальным вопросам должны постоянно контролировать выполнение ПЭСУ. Это будет достигнуто за счет ежемесячных проверок специалистами объектов строительства/реконструкции на протяжении всего периода строительства.

Обязательства подрядчиков, действия по несоблюдению и средства правовой защиты будут включены в контракты на выполнение работ и будут контролироваться командой инженеров/консультантов по надзору. Если специалисты заметят нарушения в реализации ПУОСС, они зафиксируют эти нарушения и потребуют от подрядчика их устранения. Дополнительные меры, такие как приостановка работ или удержание платежей, будут регулироваться в соответствии с условиями контрактов на выполнение работ.

В рамках ОВОСС будут разработаны специальные чек-листы для мониторинга, которые могут быть дополнены приложением фотографий с места мониторинга.

По всем объектам специалисты-экологи и социальные специалисты проверят своевременность отчетов подрядчиков о сбросах в водные объекты, выбросах в атмосферу и твердых отходах, которые подрядчики должны периодически представлять в областные комитеты по экологии и охране окружающей среды.

- Инструментальный мониторинг качества окружающей среды, например, качества воздуха и воды. В случае поступления жалоб на нарушения или неудобства от местного населения инструментальные замеры качества воздуха или воды должны проводиться специалистом-экологом с привлечением аттестованной лаборатории. В случае превышения национальных стандартов подрядчик должен принять дополнительные меры по приведению выявленных превышений в соответствие с нормами.

Визуальный мониторинг будет осуществляться посредством еженедельных проверок экологических показателей подрядчиками в течение всего периода строительства.

Кроме того, эксперты Всемирного банка будут ежегодно посещать отдельные объекты для контроля за соблюдением требований. Как упоминалось выше, в случае несоблюдения специалисты исследуют характер и причину (причины) несоблюдения и, при необходимости,

решают, что необходимо для обеспечения соответствия подпроекта или приостановления финансирования.

10.4. Отчетность об экологической и социальной деятельности

Экологические и социальные показатели, включая мониторинг, должны быть надлежащим образом задокументированы (зарегистрированы) и представлены в отчетности. Все подрядчики по закону обязаны иметь на строительной площадке журнал учета безопасности и гигиены труда и журнал несчастных случаев для регистрации сведений о любых несчастных случаях, происходящих на строительных площадках. Это требование в соответствии с национальным законодательством для строительных проектов. В случае инструментального мониторинга необходимо вести журнал данных мониторинга окружающей среды.

Для подкомпонентов, связанных со строительством/восстановлением, подрядчики разработают формат (контрольный список) для инспекций объектов на основе контрольного списка в ПУОСС, чтобы упростить процесс экологического и социального надзора до начала работ. Ежемесячно подрядчик представляет сводные отчеты о реализации РЭСУ. Перечень мероприятий, которые проверяются специалистами по охране окружающей среды и технике безопасности при выезде на объект, должен соответствовать мероприятиям, указанным в ПУОСС для контролируемого подпроекта. Информация о результатах мониторинга строительства/восстановления должна предоставляться местным специалистам ежеквартально. На основе полугодовых отчетов, подготовленных специалистами ОУП, ОУП готовит сводный отчет о реализации ПУОСС,

Отчеты о мониторинге в ходе реализации проекта должны включать информацию о ключевых экологических и социальных аспектах проектной деятельности, особенно в отношении экологических и социальных воздействий и эффективности мер по смягчению последствий. Используя эту информацию, ОУП и Всемирный банк смогут оценить успех мер по смягчению последствий в рамках надзора за проектом и, при необходимости, разрешить принятие корректирующих мер. Несмотря на то, что не требуется отчитываться о ходе реализации мер ПУОСС, проводятся проверки для подтверждения соблюдения должностными лицами Экологической инспекции при Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды и технической безопасности.

Раздел отчета о мониторинге подпроекта ESMP отвечает за предоставление следующего:

- (a) исчерпывающие данные о мерах мониторинга, включая подлежащие измерению параметры, используемые методы, места отбора проб, частоту измерений; и
- (b) процедуры мониторинга и отчетности для: (i) обеспечения раннего выявления условий, требующих смягчающих мер; и (ii) предоставить информацию о ходе и результатах смягчения последствий.

ОУП будет предоставлять сводную информацию о реализации РЭСУ и экологических и социальных мероприятиях подпроекта в рамках отчетов о ходе работы и представлять их во Всемирный банк каждые шесть месяцев.

Если социальный мониторинг выявил какие-либо воздействия, их необходимо немедленно смягчить. Если есть воздействие на землю, производственные активы, незаконных пользователей, средства к существованию людей и т. д., то строительные работы должны быть остановлены.

Должен быть разработан План корректирующих действий (CAP). CAP содержит информацию о подкомпоненте проекта, статусе строительных работ, типах воздействий и оценке социального воздействия, предлагаемых мерах по смягчению последствий. CAP подготавливается исполнителем подкомпонента и утверждается соответствующим РМО. Все непредвиденные воздействия подпроекта, возникающие за пределами полосы отвода, должны быть компенсированы/смягчены Подрядчиком. Это должно быть отражено в тендерной документации.

Специалист ОУП по мониторингу и оценке отвечает за общий сбор информации о прогрессе и результатах. Постулируется, что полугодовые отчеты и квартальные отчеты должны представляться во Всемирный банк. Эти отчеты должны включать информацию о реализации и прогрессе (успехе), а также финансовые отчеты, отчеты о реализации проекта, протоколы собраний по социальному аудиту, а также полученные отзывы и жалобы. РМО несет ответственность за составление отчета о завершении. Выполнение всех экологических и социальных стандартов контролируется специалистами РМО по охране окружающей среды, охране труда и социальным вопросам. Несмотря на незначительные социальные воздействия, потенциальные негативные воздействия необходимо предотвращать или смягчать в ходе строительства и эксплуатации.

Система экологического и социального мониторинга начинается со стадии подготовки подкомпонента проекта через стадию эксплуатации для предотвращения негативного воздействия проекта и мониторинга эффективности мер по смягчению последствий. Эта система помогает Всемирному банку оценить успех смягчения последствий в рамках надзора за проектом и позволяет предпринимать действия, когда это необходимо. Система мониторинга обеспечивает техническую помощь и мониторинг, при необходимости, раннее обнаружение и последующие меры по смягчению последствий.

10.5. Вопросы охраны труда и техники безопасности (OHS)

Вопросы охраны труда будут учитываться во всех мероприятиях по надзору и мониторингу. Это включает в себя проверку того, были ли какие-либо инциденты или несчастные случаи на подпроектах, проверку журналов, наличие и использование защитного и профилактического оборудования, а также обучение рабочих и записи. Соответственно, разделы ESF всех отчетов о ходе работы будут включать специальный раздел о внедрении OHS.

РМО также обеспечит, чтобы на семинаре по запуску проекта и в руководстве по эксплуатации содержались адекватные положения по охране труда и технике безопасности.

Уведомление происшествий и аварий будет следующим:

- a. ОУП должен незамедлительно уведомлять Ассоциацию о любом инциденте или аварии, связанной с Проектом, который оказывает или может оказать значительное неблагоприятное воздействие на окружающую среду, затронутые сообщества, население или работников. Уведомление должно быть направлено не позднее, чем через 48 часов после получения уведомления об инциденте или аварии.
- b. РМО должен предоставить достаточную информацию об инциденте или аварии, указав немедленные меры, принятые для его устранения, и включить информацию, предоставленную любым подрядчиком и надзорным органом, пострадавшей стороной и регулирующим органом,

если это необходимо и целесообразно. Впоследствии, по запросу Ассоциации, подготовить отчет об инциденте или аварии и предложить любые меры по предотвращению их повторения в согласованные сроки. Отчет об инциденте или аварии, приемлемый для Ассоциации, должен быть представлен в течение 30 дней после возникновения инцидента или аварии.

- с. Другие инциденты и аварии, не подлежащие немедленному уведомлению и отчетности в соответствии с настоящим положением, должны быть включены в регулярные отчеты по Проекту и на протяжении всего периода реализации Проекта.
- d. Требования по внедрению системы учета и управления инцидентами в области охраны труда и техники безопасности должны быть переданы подрядчикам/субподрядчикам ГРП через конкурсную документацию.
- e. На этапе внедрения и эксплуатации ГРП и его Консультант также должны контролировать внедрение подрядчиком/субподрядчиком системы регистрации и управления инцидентами в области охраны труда и техники безопасности.

10.6. Бюджет для реализации РЭСУ

Предполагаемый бюджет для реализации РЭСУ представлен ниже в Таблице 13 вместе с соответствующими статьями бюджета и расходами.

Стол 13. Статьи бюджета и предполагаемые затраты

Статьи бюджета	Ориентировочная стоимость (\$)
Наем РМО E&S, специалистов по охране труда	139 500
Подготовка Экологических и Социальных Инструментов, включая ОВОСС с ПУОСС, а также ОВСС и ПДП и сопутствующих инструментов для малых ГЭС, Камбара-Ата 1, а также экосоциальной документации для реабилитации ГЭС и новых линий электропередач.	1 500 000
Мониторинг деятельности РМО (в течение 60 месяцев)	20 000
Мероприятия по обучению и повышению осведомленности, которые должны быть проведены для ОУП, заинтересованных сторон, бенефициаров и специалистов Подрядчика по охране труда, окружающей среды и окружающей среды, включая расходы на консультанта, который разработает различные учебные модули для ИА и персонала его соответствующего подразделения, а также международные тренинги, расходы на МРЖ	50 000
Общий	1 639 500

11.0 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Этот ESMF является результатом повторяющегося процесса, который включал сбор доступных данных, консультации с заинтересованными сторонами, короткие посещения объектов и обзор экспертами. Это относится ко всем компонентам, которые будут включены в проект KRED. Его выводы показывают, что, хотя законодательство Кыргызстана охватывает многие аспекты

требований ЕСФ, необходимо добавить дополнительные соображения для подтверждения соответствия применимым ЭСС, а именно. ЭСС 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 и 10. Он включает информацию об общих рисках и воздействиях ГЭС, связанных с ними объектов для их бесперебойной работы и линий электропередач. В нем содержится руководство по необходимым мерам по смягчению, необходимым для устранения потенциальных экологических и социальных рисков и воздействий. Он проанализировал механизмы реализации и дал рекомендации, в том числе для укрепления ОУП Министерства экономики, чтобы облегчить последующую оценку конкретного объекта/подпроекта, которая будет проводиться во время реализации KRED. Бюджетная смета была подготовлена с учетом потребности в дополнительной рабочей силе, наращивании потенциала и обширных экосоциальных работах на основе проекта технического задания на ОВОСС для малых ГЭС и Камбар-Ата 1, приложенного к настоящему РЭСУ. На данном этапе проекта МОС считает, что это руководство подходит для поддержки проведения необходимых оценок для выполнения требований ВБ ESF и для беспрепятственной реализации проекта в ближайшие годы. и обширная работа по охране и безопасности, основанная на проекте Технического задания на ОВОСС для малых ГЭС и Камбар-Ата 1, приложенном к настоящему РЭСУ. На данном этапе проекта МОС считает, что это руководство подходит для поддержки проведения необходимых оценок для выполнения требований ВБ ESF и для беспрепятственной реализации проекта в ближайшие годы. и обширная работа по охране и безопасности, основанная на проекте Технического задания на ОВОСС для малых ГЭС и Камбар-Ата 1, приложенном к настоящему РЭСУ. На данном этапе проекта МОС считает, что это руководство подходит для поддержки проведения необходимых оценок для выполнения требований ВБ ESF и для беспрепятственной реализации проекта в ближайшие годы.

12.0 ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Виды деятельности, подлежащие проведению ОВОСС в соответствии с национальным законодательством

1. Энергетические объекты:

- 1) теплоэлектростанции, теплоэлектростанции и гидроэлектростанции;
- 2) промышленные предприятия, производящие электроэнергию, пар и горячую воду;
- 3) газопроводы, нефтепроводы и трубопроводы горячей воды;
- 4) высоковольтные линии электропередачи;
- 5) склады нефти и нефтепродуктов, газа и твердого топлива;
- 6) золоотвалы.

2. Водоемы.

3. Предприятия, осуществляющие добычу и переработку нефти, нефтепродуктов и газа.

4. Предприятия по производству строительных материалов (цемент, асфальтобетон, асбопокрытия, асбестоцементные трубы).

5. Сельское хозяйство:

- 1) проекты с целью интенсификации сельского хозяйства;
- 2) проекты по управлению и реорганизации земельных активов;

- 3) водохозяйственные проекты в сельском хозяйстве;
- 4) проекты рекультивации с целью зонирования;
- 5) птицефабрики, комплексы интенсивного животноводства и рыбоводческие хозяйства;
- 6) мелиоративные проекты.

6. Горнодобывающая промышленность:

- 1) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 2) добыча полезных ископаемых (карбонат извести, базальт, соль, песок, гравий, глина и др.);
- 3) добыча угля;
- 4) добыча руды;
- 5) переработка руды;
- 6) производство цветных, редких и драгоценных металлов;
- 7) размещение и захоронение отходов, в том числе опасных и токсичных отходов.

7. Металлообрабатывающая промышленность:

- 1) машиностроение;
- 2) производство полупроводниковых материалов;
- 3) услуги по ремонту воздушного и железнодорожного транспорта;
- 4) производство радио- и телеаппаратуры;
- 5) литейное и металлопрокатное производство.

Приложение 1.1. Список исключений определяет типы проектов, которые ВБ не финансирует.

ВБ не финансирует следующие проекты:

- 1) Производство или торговля любым продуктом или деятельностью, которые считаются незаконными в соответствии с законами или правилами принимающей страны или международными конвенциями и соглашениями или подлежат международному запрету, например, фармацевтические препараты, пестициды/гербициды, вещества, разрушающие озоновый слой, ПХД, дикие животные или продукты, регулируемые СИТЕС.
- 2) Производство или торговля оружием и боеприпасами.
- 3) Производство или торговля алкогольными напитками (кроме пива и вина).
- 4) Производство или торговля табаком.
- 5) Азартные игры, казино и аналогичные предприятия.
- 6) Производство или торговля радиоактивными материалами. Это не относится к закупке медицинского оборудования, оборудования для контроля качества (измерительного оборудования) и любого оборудования, в котором, по мнению IFC, радиоактивный источник является незначительным и/или надлежащим образом защищенным.
- 7) Производство или торговля несвязанными асбестовыми волокнами. Это не относится к покупке и использованию асбестоцементных плит с содержанием асбеста менее 20%.
- 8) Лов рыбы дрифтерной сетью в морской среде с использованием сетей длиной более 2,5 км. в длину.

Тест на разумность будет применяться, когда деятельность проектной компании окажет значительное влияние на развитие, но обстоятельства страны требуют корректировки списка исключений.

Приложение 2. Проверка потенциальных экологических проблем в рамках Компонента 3.1
(заполняется по результатам проведения экологической экспертизы)

Форма 1: Экологический контрольный список

Часть 1

1. **Название подпроекта:**
2. **Краткое описание подпроекта,** включать: характер проекта, запланированные мероприятия, площадь объекта, местоположение, право собственности, наличие текущих операций.
3. **Окажет ли проект воздействие на параметры окружающей среды, перечисленные ниже на этапе строительства или эксплуатации?** Укажите с отметкой, на каком этапе будут возникать воздействия и требуются ли меры по смягчению последствий.

Экологическая составляющая	Этап строительства	Оперативная фаза	Меры по смягчению последствий
Земная среда			
Деградация земли и почвы: будут ли в проекте земляные работы?			
Образование твердых и строительных отходов?			
Образование опасных отходов (ПХБ, АСМ и т. д.)?			
Загрязнение почвы и грунтовых вод			
Качество воздуха			
Включает ли проект выбросы загрязняющих веществ?			
Водная среда			
Качество воды: будет ли проект включать водопользование?			
Качество воды/Загрязнение: Будет ли проект способствовать загрязнению поверхностных вод?			
Флора и фауна			
Повлияет ли проект на наземную/авиа/водную флору и фауну в районе реализации проекта?			
Социально-экономическая среда			
Обеспечит ли проект безопасность труда и покой жителей, проживающих рядом с проектируемой территорией?			
Будет ли проект обеспечивать охрану труда персонала, задействованного в работах подпроекта?			
Требует ли проект консультаций с общественностью для решения экологических проблем и предложений местных жителей?			
Имеются ли археологические и/или исторические памятники на территории проекта?			

Экологический контрольный список

Часть 2

1. Экологические риски подпроекта (высокий риск, значительный риск, умеренный риск или низкий риск) - ____ (если проект относится к категории высокого риска, следующие пункты заполнять не нужно - подпроект не может быть включен в проект)

2. Будут ли реализованы мероприятия проекта:

(a) В или вблизи чувствительных и ценных экосистем - водно-болотных угодий, диких земель и мест обитания исчезающих видов - ____ (да или нет)

(b) В районах или рядом с археологическими и/или историческими памятниками или существующими культурными и социальными учреждениями - ____ (да или нет)

(c) В густонаселенных районах, где может потребоваться переселение или потенциальное загрязнение и другие нарушения могут оказать значительное влияние на сообщества - ____ (да или нет)

(d) в регионах, где ведется интенсивная деятельность по развитию или где существуют конфликты в распределении природных ресурсов; вдоль водотоков, в местах пополнения водоносных горизонтов или в водоемах, используемых для питьевого водоснабжения; и на землях или водах, содержащих ценные ресурсы (такие как рыбные запасы, полезные ископаемые, лекарственные растения, основные сельскохозяйственные почвы) - ____ (да или нет)

Если "да" - подпроект будет исключен из Программы

3 Требуется экологическая оценка (да или нет) ____ (следующие пункты должны быть заполнены только для подпроектов со значительными или умеренными рисками)

3. Виды необходимых ЭЭ документов (обведите нужные):

(a) Частичная ОЭСВ, включая оценку участка и План экологического и социального управления (ПУОСС);

(b) Контрольные списки ПУОСС для небольших подпроектов;

(c) Заявление о воздействии на окружающую среду (категории 2-3)

4. Какие экологические и социальные проблемы поднимает подпроект?

10. Если требуется оценка экологических и социальных последствий, какие конкретные вопросы необходимо решить?

11. Каковы сроки и примерная стоимость ОВОСС? _____

Заключение (можно ли включить подпроект в программу и если да, то на каких условиях):

Должность, имя, дата:

Экологический контрольный список

Часть 3

Окончательный контрольный список экологической оценки

(быть законченным ОУП на основе рассмотрения предлагаемых мер по смягчению последствий и оценки воздействия на окружающую среду (при необходимости))

Была ли необходима оценка воздействия на окружающую и социальную среду? (Да или Нет) ____

Если да, то было ли это сделано?

Подготовлен ли План экологического и социального управления? (Да или нет) _____

Являются ли меры по смягчению последствий, которые должны быть включены в проект, адекватными и уместными? (Да или нет) _____

Будет ли проект соответствовать существующим стандартам контроля за выбросами и отходами? (Да или Нет) ____ Если нет, требуется ли исключение? _____

Нужен ли план экологического мониторинга? (Да или Нет) ____ Если да, то был ли он подготовлен? (Да или Нет) ____ Утверждено ОУП? _____

Проводились ли общественные консультации относительно потенциального воздействия предлагаемого подпроекта на окружающую среду? (Да или нет) _____

Были ли взяты минуты? (Да или Нет) ____ Дата _____ Количество участников ____

Другой _____

Должность, имя, дата

Экологический контрольный список

Часть 4. Заключительный экологический контрольный список (2)

(быть законченным ОУП на основе рассмотрения предлагаемых мер по смягчению последствий и оценки воздействия на окружающую и социальную среду (если применимо))

Полна ли проектная документация? Если нет, то чего не хватает?

Требуются ли разрешения на использование земли и ресурсов? Если да, то были ли они получены?

Нужны ли разрешения на выброс твердых бытовых отходов? Если да, то были ли они получены?

Требуются ли разрешения на сброс сточных вод? Если да, то были ли они получены?

Обязательна ли санитарная проверка? Разрешение выдано?

Была ли получена и утверждена экологическая оценка?

Существует ли вероятность деградации или загрязнения почвы? Если да, то были ли запланированы и предусмотрены соответствующие профилактические или смягчающие меры?

Существует ли вероятность ухудшения качества воды или ее загрязнения? Если да, то были ли запланированы и предусмотрены соответствующие профилактические или смягчающие меры?

Существует ли вероятность ухудшения качества воздуха или загрязнения воздуха? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие профилактические или смягчающие меры?

Есть ли угроза биологической среде? Если да, были ли запланированы и предусмотрены соответствующие профилактические или смягчающие меры?

Возможно ли негативное воздействие на социальную среду? Если да, запланированы ли и предусмотрены ли необходимые меры для предотвращения, смягчения или компенсации?

Был ли уровень участия общественности в разработке, планировании и консультациях с общественностью адекватным? Высказывались ли опасения общественности в процессе консультаций?

Каков желательный уровень, периодичность и объем экологического мониторинга на этапе строительства?

Каков желаемый уровень, частота и объем экологического мониторинга на этапе эксплуатации?

Форма 2: Контрольный список посещений сайта

Название проекта:

Дата/время посещения:

Округ:

Посетители:

Текущая деятельность и история объекта

- Контактное лицо учреждения (имя, должность, контактная информация)?
- Какая площадь объекта будет использоваться для проектной деятельности?
- Кто является текущими пользователями объекта?
- Каково было предыдущее использование объекта (укажите даты, если возможно)?
- Имеются ли какие-либо злоумышленники или незаконные пользователи объекта, чьи средства к существованию или активы будут затронуты проектом?

Экологическая ситуация

- Есть ли поблизости охраняемые объекты (заповедники, культурные объекты, исторические памятники)?
- Есть ли водотоки на участке?
- Участок наклонен?
- Является ли участок подверженным наводнениям, заболачиванию или оползням? Есть ли признаки эрозии?
- Какие здания находятся поблизости (например, школы, жилье, промышленные объекты) и виды землепользования? Оцените расстояния.
- Повлияет ли предлагаемый объект на транспорт или коммунальные услуги?

Лицензии, разрешения

- Требуются ли для объекта лицензии или разрешения на планируемую деятельность? Доступны ли они для осмотра?
- Какие природоохранные или другие (например, здравоохранение, лесное хозяйство) агентства имеют юрисдикцию над участком?

Проблемы с качеством воды

- Использует ли запланированная деятельность воду для каких-либо целей (предоставьте подробности и оцените количество). Что является источником?
- Будет ли планируемая деятельность производить какие-либо выбросы? (оценить количество и определить точку сброса)
- Имеется ли дренажная система для поверхностных вод или сточных вод? Имеется ли план существующих дренажных или септических систем?
- Как осуществляется управление сточными водами (поверхностные водотоки, сухие колодцы, септик-тенки)?

Почвы

- Какова поверхность земли (сельхозугодья, пастбища и т. д.)?
- Будет ли проект наносить ущерб почвам во время строительства или эксплуатации?
- Окажет ли проект значительное влияние на ландшафт (осушение водно-болотных угодий, изменение стока воды)?

Биологическая среда

- Охарактеризуйте растительный покров на участке.
- Имеется ли информация о редкой или исчезающей флоре и фауне на участке или вблизи него? Если да, окажет ли проект влияние или увеличит риск для вида?
- Получите список фауны позвоночных и обычных растений участка (если имеется).

- Обратите внимание на потенциальные негативные последствия для биографии, если проект будет реализован.

Процедуры визуального осмотра

- Попробуйте получить карту участка или сделайте набросок, чтобы отметить детали.
- Сфотографируйте, если разрешено.
- Пройдите как можно большую часть участка, включая границы, чтобы отметить соседние действия.
- Обращайте внимание на любые запахи, дым или визуальные выбросы пыли, стоячую воду и т. д.

Приложение 3: Схема отчета об оценке воздействия на окружающую и социальную среду

Если оценка воздействия на окружающую и социальную среду подготавливается как часть экологической и социальной оценки, она будет включать следующее:

(а) Резюме

- Кратко обсуждает важные выводы и рекомендуемые действия.

(b) Правовая и институциональная база

- Анализирует правовые и институциональные рамки проекта, в рамках которых проводится экологическая и социальная оценка, включая вопросы, изложенные в параграфе 26 СЭС1.

- Сравнивает существующую экологическую и социальную структуру Заемщика и ЭСС и выявляет пробелы между ними.

- Определяет и оценивает экологические и социальные требования любых софинансирующих агентств.

(в) Описание проекта

- Кратко описывает предлагаемый проект и его географический, экологический, социальный и временной контекст, включая любые внешние инвестиции, которые могут потребоваться (например, выделенные трубопроводы, подъездные дороги, электроснабжение, водоснабжение, жилье, а также складские помещения для сырья и продуктов).), а также основные поставщики проекта.

- При рассмотрении деталей проекта указывает на необходимость того, чтобы любой план соответствовал требованиям СЭС с 1 по 10.

- Включает карту с достаточной детализацией, показывающую проектную площадку и территорию, которая может быть затронута прямым, косвенным и кумулятивным воздействием проекта.

(г) Исходные данные

- Подробно излагает исходные данные, которые имеют отношение к решениям о местоположении, проектировании, эксплуатации или мерах по смягчению последствий. Это должно включать обсуждение точности, надежности и источников данных, а также информацию о датах, связанных с определением, планированием и реализацией проекта.

- Выявляет и оценивает объем и качество имеющихся данных, основные пробелы в данных и неопределенности, связанные с прогнозами.

- На основе текущей информации оценивает масштаб изучаемой территории и описывает соответствующие физические, биологические и социально-экономические условия, включая любые ожидаемые изменения до начала проекта.

- Принимает во внимание текущую и предлагаемую деятельность по развитию в пределах проектной территории, но не связанную напрямую с проектом

(е) Экологические и социальные риски и воздействия

- Принимает во внимание все соответствующие экологические и социальные риски и воздействия проекта. Это будет включать экологические и социальные риски и воздействия, конкретно указанные в ЭСС 2-8, а также любые другие экологические и социальные риски и воздействия, вытекающие из специфического характера и контекста проекта, включая риски и воздействия, указанные в параграфе 28 ЭСС 1. .

ф) Меры по смягчению последствий

- Определяет меры по смягчению и значительные остаточные негативные воздействия, которые невозможно смягчить, и, насколько это возможно, оценивает приемлемость этих остаточных негативных воздействий.

- Определяет дифференцированные меры, чтобы неблагоприятные последствия не ложились непропорционально на обездоленных или уязвимых.

- оценивает возможность смягчения экологических и социальных последствий; капитальные и текущие затраты на предлагаемые меры по смягчению последствий и их соответствие местным условиям; а также институциональные требования, требования к обучению и мониторингу предлагаемых мер по смягчению последствий.

- Определяет вопросы, которые не требуют дальнейшего внимания, предоставляя основания для этого определения

(g) Анализ альтернатив

- Систематически сравнивает возможные альтернативы предлагаемому проектному участку, технологии, дизайну и эксплуатации, включая ситуацию «без проекта», с точки зрения их потенциального экологического и социального воздействия.

- Оценивает осуществимость альтернатив по смягчению экологических и социальных последствий; капитальные и текущие затраты на альтернативные меры по смягчению последствий и их пригодность для местных условий; а также институциональные требования, требования к обучению и мониторингу альтернативных мер по смягчению последствий.

- Для каждой из альтернатив количественно оценивает экологические и социальные последствия, насколько это возможно, и присваивает экономические значения, где это возможно.

(i) Ключевые меры и действия для Плана экологических и социальных обязательств (ESCP)

- Обобщает ключевые меры и действия, а также сроки, необходимые для того, чтобы проект соответствовал требованиям ЭСС. Это будет использовано при разработке Плана экологических и социальных обязательств (ESCP).

(к) Приложения

- Список лиц или организаций, подготовивших или содействовавших проведению экологической и социальной оценки.

- Ссылки — с указанием письменных материалов, как опубликованных, так и неопубликованных, которые были использованы.

- Протокол встреч, консультаций и опросов с заинтересованными сторонами, в том числе с затронутыми людьми и другими заинтересованными сторонами. В протоколе указываются средства такого взаимодействия с заинтересованными сторонами, которые использовались для получения мнений затронутых людей и других заинтересованных сторон.

- Таблицы, представляющие соответствующие данные, упомянутые или обобщенные в основном тексте.

- Список связанных отчетов или планов.

Приложение 4. Информация о сайтах

Сайты Информация из опроса (ноябрь 2022 г.)

Каракульская ГЭС. Ориентировочные координаты головного строения и электростанции N41.629 E72.649 и N41.626 E72.636 соответственно. Район освоен максимально антропогенно. Гидрологический режим реки нарушен, воды имеют признаки загрязнения сточными водами, экскрементами человека и скота. Русло реки используется местным населением для сброса сточных и бытовых отходов.

ТарГЭС. Два основных участка Тарской ГЭС с координатами N40.577 E73.685 и N40.573 E73.708 соответственно интенсивно используются под пастбища и богарное земледелие. При осмотре имеются признаки истощения травянистого покрова и следы водной и ветровой эрозии склонов «адыров» (холмов) берегов рек, вследствие пресса скотоводства. Оба берега реки обустроены для скотозимников, по сути, большинство из них являются постоянными местами проживания людей. Река имеет признаки загрязнения. В реку сбрасываются сточные воды, мусор, фекалии человека и домашнего скота.

Быстровская ГЭС. Предварительно восстановительные работы: укладка бетона и железобетона, при замене роторов гидротурбины, а также другие восстановительные работы не нанесут значительного ущерба окружающей среде и техногенной и социальной среде.

Камбаратинская ГЭС. Для строительства ГЭС (1,6 ГВт, плотина 160-260 м), скорее всего, будет использована типичная для горных районов арочная плотина. Благодаря своей форме (по сути, это изогнутый в сторону бурлящей воды фрагмент купола) такая плотина переносит нагрузку на борта каньона. Арочная плотина более сложна в строительстве, но более экономична по расходу материалов.

Однако производства железобетона марки M1000, необходимого для строительства ГЭС, в республике нет. Для обеспечения строительства импортным бетоном необходимо построить железнодорожной линии в обход Узбекистана, либо с согласия соседних республик (в условиях ирригационно-хозяйственного комплекса всей водно-энергетической системы Средней Азии). Учитывая высокую сейсмическую опасность, присущую горным системам, для того, чтобы плотина выполняла свою задачу и не представляла техногенных катастроф, требуется тщательное геологическое изучение участков реки в месте строительства ГЭС. должно быть.

*Фотографии предлагаемого сайта
Подпроект Тар, Кара-Кульжинский район, Ошская область*



Флора и фауна

Участки проектирования на реке Тар имеют тугайные заросли, представленные местными видами ивы, тополя, дикорастущими видами фисташки, яблони, боярышника, травами – осокой, тростником. Такие пойменные заросли совсем не густые, угнетенные перевыпасом скота, особенно коз, которые сдирают кору и объедают верхушки зеленых растений. При строительстве ГЭС часть тугаев уйдет под воду водохранилища.

Фото 2. Слева направо: боярышник (*Crataegus turkestanica*), плоды дикой фисташки (*Pistacia*), пойменные тугаи на реке Тар.



Основными видами древесных форм растений, выявленными при исследованиях в русле реки Карасуу, являются: можжевельник (*Juniperus* sp.), тополь белый (*Populus alba*), дикая слива (*слива согдийская*), белая ива (*Salix alba*). Большая часть древесно-кустарниковой растительности в русле реки имеет искусственное происхождение или является самосевом. Ущелье реки узкое и каменистое. Травянистый покров угнетен перевыпасом мелкого рогатого скота. Слева трасса Бишкек-Ош, на склонах видны следы дождевой эрозии, вызванной загрязненными потоками с асфальтированной дороги. При проектировании плотины на высоте 10 м и более встречаются единичные (до 5 крупных) древовидные формы можжевельников пород (местное название «арча»). Арча — тюркское название различных видов крупных древовидных можжевельников.

Согласно Закону Кыргызской Республики от 12 февраля 2007 года № 15 относится к особо ценным древесным породам в Кыргызской Республике, и требует соответствующего протокола действий по их рубке/удалению и компенсации.

Учитывая, что они растут на отвесных каменных скалах, пересадить их было бы маловероятно. Рубка особо ценных древесных пород (ореха и можжевельника) производится в соответствии с Правилами, утверждаемыми Правительством Кыргызской Республики, по заключению специально уполномоченного государственного органа управления лесным хозяйством.²⁹

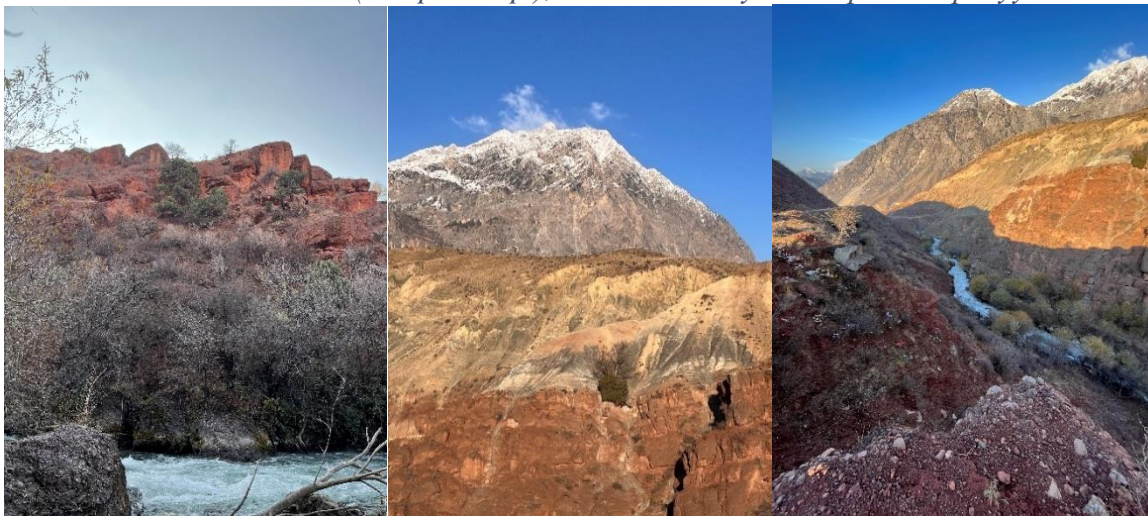
²⁹ Закон Кыргызской Республики от 12 февраля 2007 года № 15 «О запрещении рубки, перевозки, приобретения и реализации, заготовки и использования, вывоза и ввоза в Кыргызской Республике особо ценных (орех и можжевельник) древесных пород» (министерский .gov.kg).



Можжевельник (лат. Juniperus)

Можжевельник (лат. Juniperus) — род вечнозеленых хвойных кустарников и деревьев семейства Кипарисовые (Cupressaceae). Имеет небольшие ареалы, приурочены к определенным горным странам или горным системам, а за их пределами сменяются другими, хотя и близкими, но хорошо различимыми видами. Разновидности можжевельника представляют собой небольшие деревья или высокие кустарники.

Фото 3. Слева направо: можжевельник (Juniperus sp.), дикая слива (Prunus sogdiana), можжевельник (Juniperus sp.), пойменные тугаи на реке Карасуу



Строительство плотин Камбаратинской-1 ГЭС и Тарской МГЭС приведет к затоплению мест, в том числе отдельных участков суши и пойменных лесов, гибели всей флоры и фауны, исчезновению пастбищ, территорий, представляющих историко-геологический интерес. При строительстве плотины и водохранилища Камбаратинской ГЭС-1 зимовья скота поселков Сары-Камыш, Толук, Ничке-Сай, Торкен и других земельных владений останутся под водой.

Плотина и водохранилище выводят затопляемую землю из оборота и влияют на качество скапливающейся в ней воды.

Растительность северной экспозиции участка скудная. Представлен редкими островками осоки, хвоща, эфедры, терновника. Склоны южной экспозиции каменисто-глинистые, менее крутые,

покрыты низкорослой осокой. Травяной покров угнетенный, с признаками эрозии вследствие перевыпаса.

Фото 4. Слева направо: хвощ полевой (*Ephédra equisetina*), осока (*Cárex*).



Фото 5. Слева направо: Колючая подушка (*Acantholimon*³⁰), голое русло реки Нарын с отсутствием растительности из-за частых осыпей и эрозии.



Алекторис чукар. Немного крупнее серой куропатки, тело округлое, плотное; длина тела 32–34 см, размах крыльев 47–52 см, масса 365–770 г. Вверх предпочитает передвигаться пешком, а вниз летать, чередуя частые гребки со скольжением на расправленных крыльях. В случае опасности прячется, убегает вверх по склону или улетает. Большую часть года проводит стаями, только в период размножения держится парами. В кладке от 7 до 20 яиц. Основу питания взрослой птицы с лета до зимы составляют семена травянистых растений, также она поедает подземные части растений (луковицы, клубни, корни и корневища), выкапывая их лапами или вырывая клювом глубокие норы в земле. Весной в рационе преобладают зеленые части растений: листья и стебли злаков, сложноцветных, бобовых, эфемерные цветы. Летом регулярно поедает

³⁰Требуется определение вида. Акантолимон плотный (*Acantholimon compactum* Korov.) - Нык төөтаман - Статус: ВУ. Очень редкий эндемичный вид. Включен в Красную книгу Кыргызской Республики. Источник: Постановление Правительства Кыргызской Республики от 28 апреля 2005 года № 170 «Об утверждении списков редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений для включения в Красную книгу Кыргызской Республики» (minjust.gov.kg).

насекомых (прямокрылых, жуки и клопы), моллюски и пауки. В соответствии с категориями Международного союза охраны природы (МСОП) имеет статус «Вызывает наименьшее беспокойство». Дата оценки: 18 декабря 2020 г.

Гнездо располагается в траве, у основания кустарника, под пологом камня или скалы, обычно на открытых участках склонов южной экспозиции. Селится на каменистых склонах гор, поросших редким кустарником. Зимой мигрирует в предгорья. Местное название «кеклик». Является объектом охоты. Систематика приведена ниже.

Отряд GALLIFORMES – КУРИЦА, Род *Alectoris* – Кеклики – Кекиликтер – Чукарские куропатки
A. chukar (JEGray) - кеклик - кекилик - кеклик [54]; шр.

ля. А. ч. фальки Хартерт Б.К. [54, 52]; шр.

фунт А.ч. *pallidus* Hume (= *Caccabis pallidus* Hume) ВК [54 (как *A. graeca pallida* «Hart. »), 52, 53]; шр.³¹



Скальная куропатка (*Alectoris chukar*)



Маринка (*Шизоторакс*)

Маринка рыба (*Schizothorax*) — прохладолюбивый представитель семейства карповых, предпочитающий быстрое течение, чистую воду, каменистое дно. В силу экстерьера, физиологической и географической специфики уникальный вид стоит особняком в ихтиологической систематике. Основным таксоном является обыкновенная маринка (*Schizothorax intermedius*), составляющая 55-65% общей популяции и всеядная (личинки, насекомые, мальки рыб, ягоды). Каннибал. Средний размер представителей этой группы стандартно составляет 15-30 см (0,2-0,7 кг). Масса трофейных экземпляров начинается от 1 кг. Максимальный вес обыкновенной маринки 2,5-3,0 кг при росте до 50 см. Самая большая популяция вида сосредоточена в Казахстане, Узбекистане, Туркмении, Киргизии. В соответствии с категориями Международного союза охраны природы (МСОП) имеет статус «Вызывает наименьшее беспокойство». Дата оценки: 03 марта 2020 г.

Местное название «акбалык». Рыба обладает прекрасными гастрономическими качествами и высоко ценится гурманами за вкусное нежное мясо. Но Маринка ядовита; при неправильном приготовлении он может отравить организм опасными токсинами. Чтобы этого избежать, при разделке тушки удаляют и выбрасывают яйца (молоко), жабры, черную пленку внутри брюшины. После тщательной промывки рыбу можно использовать в кулинарных целях. Систематика приведена ниже.

³¹ Источник: Кадастр Генетического фонда Кыргызстана. Том 4. БПИ НАН КР. Бишкек. 2015. ВІВ_11272.pdf (lacerta.de).

Подсемейство Schizothoracini — ГАМБЕЛЛИ

Род Schizothorax Heckel - Маринки - Жылтырлар - Маринкас

I. Ш. промежуточный McClelland (l=Sch. curvifrons Heckel [27: s. syn.], l=Sch. eurystomus Kessler [27: bona sp.])³²

Указывает на исходный вид форели, обитавший в реках и озерах Кыргызстана до интродукции других видов форели с 60-х годов прошлого века, это ручьевая форель.³³ (*Салмо Трутта Л.*). Ручьевая форель не образует многочисленных стай. Предпочитает находиться в районах, где оптимальное количество кислорода и постоянный приток чистой, холодной воды. По окончании нереста, в холодную погоду, рыба уходит вниз по течению к традиционным местам обитания, придерживаясь участков, где есть родники и есть глубоководные места, постоянно находясь практически у самого дна.

В условиях весеннего половодья рыбы перемещаются ближе к высоким берегам, что обеспечивает их кормом, но с приходом летнего зноя форель старается уйти под водопады, на значительную глубину и в участки с водоворотами. В таких районах форель держится до наступления холодов, когда температура воды становится для форели более комфортной. Рыбы не совершают глобальных миграций, как морская форель, а активно перемещаются вверх или вниз по реке/водохранилищу, особенно в периоды нереста, а также в процессе поиска пищи и новых мест обитания.



Salmo trutta L. - ручьевая форель.

Салмо Трутта Л. Рыба средних размеров (длиной обычно 25–35 см и массой 200–500 г, крайне редко до 2 кг), очень ярко окрашенная снаружи и абсолютно белая внутри. Спина ручьевой форели темная, брюхо

³² Источник: Кадастр Генетического фонда Кыргызстана. Том 4. БПИ НАН КР. Бишкек. 2015. [BIB_11272.pdf \(lacerta.de\)](#).

³³ Учитывая множество факторов с точки зрения генетики, ручьевая/озёрная форель характеризуется наибольшей гетерогенностью среди позвоночных. Например, британская популяция дикой форели имеет такое количество вариаций, что намного превосходит численность всех людей, живущих на нашей планете. Под общим названием «форель» объединены различные пресноводные формы лососей рода *Salmo*. Сейчас в реках Кыргызстана водятся различные виды форели (самовольный запуск, сбегавшие из садков и т.д.). Исследователи считают, что озерная и ручьевая форель являются формами (подвидами) кумжи.

белое или золотисто-желтое, по бокам и плавникам разбросаны мелкие пятна - черные, оранжевые и красные, часто окруженные светлой каймой (окраска ручьевой форели во многом зависит от цвет воды и грунта водоемов). Излюбленное место обитания этой рыбы – чистые горные реки с холодной водой. Питается любыми живыми объектами, которые находит в толще воды или на дне. Начиная с весны и все лето эта рыба питается насекомыми, которые по тем или иным причинам попадают в воду. Каннибал. Местное название «ала балык». В соответствии с категориями Международного союза охраны природы (МСОП) имеет статус «Вызывает наименьшее беспокойство». Дата оценки: 05 марта 2010 г. Систематика представлена ниже.

ЗАКАЗАТЬ ЛОСОСЕВЫЕ - ЛОСОСЬ

Подсемейство SALMONINAE - лососевые - аля балыктар - лососевые и форель

Род *Salmo* Linnaeus - атлантический лосось - атлантическая форель.

Salmo trutta L. - *форель ручьевая (озёрная)*³⁴

³⁴ Источник:Кадастр Генетического фонда Кыргызстана. Том 4. БПИ НАН КР. Бишкек. 2015.[BIB_11272.pdf \(lacerta.de\)](#).

Приложение 5. Контрольный список социального скрининга

Часть 1 Инструкция

- (i) Назначенный специалист РМО с помощью экспертов, если необходимо, заполняет форму.
- (ii) Классификация проекта — это непрерывный процесс. Если есть изменения в компонентах проекта, дизайн проекта и / или площадка должны быть завершены назначенным специалистом ОУП и представляют новую форму. Старая форма прилагается для ознакомления.
- (iii) Скрининг заполняется для всех типов подпроектов, финансируемых в рамках проекта.

Название проекта:				
Название подпроекта:				
Местоположение (область, город, деревня)				
Вид деятельности, связанный со строительными работами (все виды, включая оценку дорог, инфраструктуры и т. д.):				
Скрининг сделан				
Первый раз		Время (указать причину)		
Дата начала проекта/подпроекта				
Дата завершения проекта/подпроекта				
Дата показа				
Выезд на место проведен: нет, да (укажите даты и места на местах)				
<p>Описание подпроекта</p> <p><i>Дайте краткую информацию о подпроекте и его компонентах, их целях и преимуществах.</i></p> <p><i>Подробная информация о существующем состоянии объектов и предлагаемых строительных работах с объемом</i></p> <p><i>Имеющийся дизайн карты с обозначением участка и предлагаемых мероприятий для пояснения работы.</i></p> <p><i>Наложите карту на Google Earth, если она доступна.</i></p> <p><i>Будь то чисто реабилитация существующих объектов или же будут какие-то новые работы. Связан ли этот подпроект с какой-либо другой деятельностью, не финансируемой в рамках Проекта?</i></p> <p><i>Будет ли этот подпроект включать какое-либо дополнительное воздействие/деятельность за пределами рабочей площадки?</i></p>				
Вопросы	Да	Нет	Неизвестный	Наблюдения, замечания
Воздействия, связанные с приобретением земли/ дарением земли				
Известен ли статус собственности и текущее использование земли, которая будет использоваться для строительства? (подробности в комментариях). Пожалуйста, add Является ли площадка, выбранная для этой работы, свободной от обременений и находится ли она в собственности исполнителя подпроекта?				
Имеется ли земля для мобилизации материалов или транспорта для строительных работ в пределах существующего участка (полоса отчуждения)? Если нет, предоставьте подробную информацию о местонахождении этого земельного участка, наличии и т. д.				
Будет ли проект потенциально включать временное или постоянное и полное или частичное физическое перемещение? (указать в примечаниях, какой тип смещения предполагается)				Если да, подпроект не будет финансироваться.

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

<p>Будет ли Проект потенциально связан с временным или постоянным и полным или частичным экономическим перемещением (например, потеря активов или доступа к ресурсам из-за отвода/дарения земли или ограничений доступа – даже при отсутствии физического переселения)? (указать в примечаниях, какой тип смещения предполагается)</p>				<p>Если да, подпроект не будет финансироваться.</p>
<p>Есть ли какое-либо влияние на незаконную практику землепользования? Есть ли какие-либо люди без титула, которые живут/ведут бизнес на предлагаемых участках/площадках проекта, которые будут использоваться для строительных работ? Если да,</p>				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

предоставить в разделе «Примечания» подробную информацию о каком-либо временном или постоянном воздействии на них?				
Если участок находится в частной собственности, может ли эта земля быть приобретена путем переговоров?				
Предоставят ли землевладельцы земельный участок под проект?				Если да, подпроект не будет финансироваться.
Будет ли потеря жилья и/или жилой земли из-за отвода/дарения земли?				
Будет ли потеря каких-либо производственных активов из-за приобретения/дарения земли?				
Будут ли потери урожая, деревьев и основных средств из-за приобретения/дарения земли?				
Будут ли потери бизнеса или предприятий из-за приобретения/дарения земли?				
Будет ли потеря источников дохода и средств к существованию из-за приобретения/дарения земли в рамках подпроекта?				
Повлияют ли изменения, связанные с землепользованием, на какую-либо социальную или экономическую деятельность?				
Потеряют ли люди доступ к природным ресурсам, коммунальным объектам, услугам или другим активам в результате приобретения/дарения земли или реализации проекта? Сообщите подробности в комментариях.				
Приведет ли проект к ограничениям землепользования и/или правам сервитута? Сообщите подробности в комментариях.				
Будет ли ограничен доступ к земле и ресурсам, находящимся в общественной или государственной собственности?				
Имели ли место какие-либо предыдущие приобретения земли, и идентифицированная земля уже была приобретена? Укажите подробности в разделе «Примечание».				
Происходит ли приобретение земли в рамках этого проекта, но без финансирования Всемирного банка? Укажите подробности в разделе «Примечание».				
Данные о воздействии и уязвимых группах				
Известна ли площадь земли, необходимая для проекта? (Укажите оценки в примечаниях, включая статус собственности, площадь, тип землепользования и т. д.)				
Есть ли какая-либо оценка вероятного количества людей, которые будут перемещены в результате Проекта?				Если да, подпроект не будет финансироваться.
Есть ли среди них бедные, женщины-главы домохозяйств или уязвимые? рискам бедности? Предоставьте некоторую оценку				
Пол				
Есть ли вероятность воздействия на гендерное равенство и/или положение женщин и девочек?				
Будет ли Проект потенциально воспроизводить дискриминацию женщин по признаку пола, особенно в отношении доступа к активам, возможностям и преимуществам?				

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

Ограничит ли Проект потенциально возможности женщин использовать, развивать и охранять природные ресурсы, принимая во внимание различные роли и позиции женщин и мужчин в доступе к экологические товары и услуги?				
Решение: После рассмотрения приведенных выше ответов было определено, что подпроект: <input type="checkbox"/> воздействует на ОЗП, проект не подходит для финансирования <input type="checkbox"/> Нет влияния LAR, проект имеет право на финансирование				
Подготовлен _____ Дата _____ Утверждено _____				

Примечание. При необходимости прикрепите дополнительную информацию о проекте. Например, карты, фотографии, протокол собрания и т. д.

Часть 2: Форма отчета о проверке ожидаемых воздействий ПЗП

(Отчет должен быть кратким)

Подпроект _____
 Место реализации подпроекта _____
 (Место реализации указать обозначением на карте-схеме с фото)
 Вид деятельности: (новое строительство, реконструкция, ремонт, техническое обслуживание)
 Ориентировочная стоимость _____
 Предполагаемая дата начала: _____
 Обсуждаемые технические чертежи/спецификации: _____

№	Возможный фактор воздействия	Доступность(Да нет)
1.	Подпроект относится к частной земле?	
2.	Необходимо ли физически или экономически вытеснять местных жителей или предприятия? Будет ли принудительное приобретение земли? Будет ли это влиять на активы?	
4.	Требуется ли определение уровня оценки институциональных ресурсов, необходимых для мер защиты?	
5.	Есть ли сторонние активы на сайте проекта?	
6.	Есть ли спорные территории?	
7.	Будут ли подъезды и пешеходные дорожки к жилым домам и коммерческим сооружениям при строительстве?	
8.	Приведет ли строительство к изменению социальной среды, снизятся ли доходы коммерческих структур и населения?	
9.	Не повлияет ли планируемое строительство на здоровье населения и кому-нибудь навредит?	
10.	Вызовет ли подпроект протесты и опасения жителей?	
11.	Окажет ли деятельность неблагоприятное влияние на условия жизни населения, его ценности и образ жизни?	
12.	Вызовет ли подпроект неравенство между группами населения?	
13.	Высока ли степень общественного интереса к подпроекту?	
14.	Имеются ли какие-либо факты прошлого воздействия вынужденного переселения на данную территорию, которые требуют корректирующих действий для не смягчения прошлых переселений?	
15.	Связан ли этот подпроект с каким-либо другим проектом развития инфраструктуры?	

На основании приведенного выше контрольного списка будет определено, будет ли деятельность финансироваться Проектом.

Рекомендации:

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

С учетом ответов на вопросы мониторинга будет определено, требуются ли дальнейшие действия для подготовки отчета о должной осмотрительности. _____

Выполнил (ФИО и контакты): _____ Подпись: _____ Дата: _____

Приложение 6. Правила безопасности труда на высоте

Работодатель должен обеспечить выполнение технических, технологических и организационных мероприятий в соответствии с утвержденными правилами до начала любых работ на высоте:

а) технико-технологические мероприятия, в том числе разработка и выполнение плана высотных работ (ППР) или разработка и утверждение технологических карт на выполнение работ (карт работы); ограждение места проведения работ, вывешивание предупредительных и предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты;

б) организационные мероприятия, в том числе надлежащее распределение обязанностей в области охраны труда и техники безопасности между должностными лицами работодателя и назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное выполнение работ на высоте; лицо, ответственное за безопасную эксплуатацию подвесной грузоподъемной люльки (далее - люлька); лица, ответственные за утверждение планов высотных работ (ПВР), лица, уполномоченные выдавать наряд-допуск, лица, ответственные за подготовку плана реагирования и эвакуации на случай чрезвычайных ситуаций, а также лица, ответственные за техническое обслуживание и регулярные проверки СИЗ .

В плане высотных работ или технологической карте работ на высоте (далее - ТК) должны быть определены и уточнены:

а) установка в приоритетном порядке постоянных ограждающих конструкций;

б) устройства временного ограждения;

в) используемые средства поддержки, в том числе лестницы, стремянки, настилы, платформы, карусели и подмости;

г) использование грузоподъемных устройств, люлек лифтов (вышек);

д) системы безопасности труда на высоте и перечень устройств, оборудования и средств индивидуальной и коллективной защиты для защиты от падения с высоты; описание использования каждого из перечисленных предметов;

е) номенклатура средств защиты работников от вредных и вредных условий труда, выявленных при оценке условий труда, - шума, вибрации, воздействия других вредных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны;

ж) места и способы крепления систем безопасности при работе на высоте;

з) пути и средства подъема или спуска работников к рабочим местам на высоте;

и) средства освещения рабочих мест, путей подъема/спуска, а также устройства сигнализации и связи;

к) требования к оснащению рабочих мест средствами охраны труда и необходимыми средствами пожаротушения;

л) требования к санитарно-бытовым услугам, которые должны быть доступны для работников.

WaHP или JS должны содержать требования для:

(а) процедуры установки и эксплуатации оборудования;

б) снижение объема и интенсивности работ, выполняемых в условиях повышенной опасности;

в) безопасное размещение машин и механизмов;

г) оснащение рабочих мест системами промышленной безопасности.

В целях устранения риска обрушения конструкций или падения продуктов или материалов во время их транспортировки краном или во время их использования или хранения на высоте соответствующие WaHP или JS должны описывать следующее:

а) средства контейнеризации и контейнеры для перевозки штучных и сыпучих грузов, бетона и раствора с учетом характера перемещаемого груза и удобства его доставки к месту работы;

- б) способы строповки, обеспечивающие нахождение транспортируемых элементов в положении, эквивалентном или близком к его проектному положению;
- в) приспособления (пирамиды, кассеты) для стабильного хранения конструктивных элементов;
- г) способ хранения продукции, материалов, оборудования;
- е) способ окончательной фиксации/удержания конструкций;
- е) способ временного закрепления демонтированных частей при разборке зданий и сооружений;
- г) методы удаления отходов и мусора;
- з) защитные плиты (настилы) или навесы при выполнении работ в пределах одного вертикального размера.

ВАС или СК с использованием машин (механизмов) должны содержать:

- а) выбор наиболее подходящих типов, определение мест установки и безопасной эксплуатации машин (механизмов);
- б) виды и средства защиты оператора и работающих поблизости людей от опасностей, связанных с работой машины;
- в) диапазон углов хода и поворота машины;
- г) средства связи механизатора с работающими поблизости людьми (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь);
- д) особые условия установки машины во взрывоопасной зоне.

ВаНР или JS должны содержать следующее:

- а) описание мер безопасности, которые должны применяться при работе на высоте, с указанием конкретных типов и средств используемых лесов, с четким указанием на то, что несанкционированные/ненадлежащие изменения в использовании или установке лесов не допускаются.
- б) требование обеспечения дополнительной устойчивости лесов и вышек, в том числе путем привязки к несущим элементам зданий и сооружений, магнитными креплениями и другими анкерными креплениями, предусмотренными рекомендациями изготовителя.

Для обеспечения защиты от поражения электрическим током при работе на высоте ВаХП или СК должны включать следующее:

- а) указания по выбору трасс и определению напряжения временных линий электроснабжения и освещения, ограждения токоведущих частей и расположения электрораспределительных щитов;
- б) инструкции по заземлению металлических частей электрооборудования и устройству контуров заземления;
- в) дополнительные меры безопасности, связанные с выполнением работ повышенной и очень высокой степени опасности.

В ВТП или СК должны быть предусмотрены дополнительные меры безопасности, если работы должны выполняться на действующем объекте, без прерывания его основных технологических процессов.

План эвакуации и спасения работников разрабатывается в соответствии с требованиями раздела «Ликвидация несчастных случаев, несчастных случаев и профессиональных заболеваний» с учетом специфики деятельности работодателя.

При разработке плана действий в чрезвычайных ситуациях необходимо учитывать психофизиологические факторы риска, воздействующие на работника при проведении эвакуационных и аварийно-спасательных работ.

План эвакуации и спасения работников должен содержать:

1. Схема принятия решения о прекращении и невозобновлении работ.
2. Методы и средства экстренной связи с ответственным руководителем и аварийными службами.
3. Пункт аварийного сбора и ведущие к нему пути эвакуации работников, если они решат немедленно покинуть свои рабочие места.

4. Системы обеспечения спасения или эвакуации пострадавших при несчастных случаях на высоте, в том числе номенклатура устройств, инструментов и средств, подлежащих применению при спасении и эвакуации, а также средства индивидуальной и коллективной защиты работающих от падения с высоты при проведении аварийно-эвакуационных работ, а также количество необходимых единиц каждого такого приспособления или инструмента.

5. Места и способы привязывания/крепления систем, используемых для спасения и эвакуации.

6. Способы и средства подъема и (или) спуска рабочих к пострадавшему.

7. Способы безопасного спуска или подъема пострадавшего в безопасное место.

8. Оказание первой медицинской помощи пострадавшим при несчастных случаях и, при необходимости, вызов скорой помощи (или оказание первой помощи на месте при наличии у работодателя медпункта).

Не допускается выполнение работ на высоте без получения соответствующего наряда-допуска; в пункте 3 такого наряда/разрешения должны быть перечислены необходимые меры безопасности для указанной работы. Кроме того, в пункте 4 наряда/разрешения на выполнение работ должны быть перечислены специальные меры безопасности, такие как те, которые применяются к следующим обстоятельствам:

- а) на открытых местах, где скорость воздуха (ветра) составляет 15 метров в секунду и более;
- б) в грозу или туман, препятствующий полной видимости в районе проведения работ, а также при обледенении конструкций, проводов, оборудования, инженерных сооружений (в том числе опор ЛЭП), деревьев;
- в) при сборке (разборке) конструкций с большой парусностью (открытой ветру поверхностью) при скорости ветра 10 метров в секунду и более.

Должностное лицо, ответственное за организацию и безопасное ведение работ на высоте:

- а) организует разработку документации по безопасности работ на высоте; план эвакуации и спасения работников при аварийно-спасательных работах; организуют разработку, утверждение и внедрение технологических карт производства работ на высоте (ВТП); выдавать и регистрировать наряды/разрешения на выполнение работ;
- б) организовывать хранение и выдачу средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с требованиями изготовителя, а также обеспечивать их своевременное техническое обслуживание, регулярные испытания и годовые проверки;
- в) организуют обучение работников безопасным методам и приемам работы на высоте, организуют периодическую проверку знаний безопасных методов и приемов работы на высоте, организуют стажировку и обучение по охране труда;
- г) ведение личных журналов работ рабочих на высоте с использованием систем канатного доступа.

Для обеспечения безопасности работ, выполняемых на высоте, работодатель должен организовать:

- а) правильный выбор и использование средств защиты;
- б) соблюдение требований к маркировке средств защиты;
- в) техническое обслуживание и периодические проверки средств защиты, указанные в эксплуатационной документации (инструкции) изготовителя.

Приложение 7. Протокол общественных консультаций

Протокол общественного обсуждения, проведенного в городе Каракуль
Джалал-Абадской области

Протокол общественных консультаций по повышению осведомленности заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка «Развитие возобновляемой энергетики в Кыргызской Республике» и социальных и экологических стандартах, применимых к проекту

г. Кара-Куль

январь 28, 2023

Участники:

Тажимырзаев Э.С. – первый заместитель мэра города Кара-Куль, председатель собрания;
Мухамбетов Э. – начальник отдела перспективного развития ОАО «Чакан ГЭС»;
Орозалиева С.М. - Социальный консультант ОАО "Чакан ГЭС";
Орозалы уулу Жаныбек — Охрана окружающей среды Консультант, ОАО «Чакан ГЭС».

В общественных слушаниях приняли участие 52 человека: представители мэрии г. Кара-Куля, главы айыл окмоту близлежащих сел, представители Камбаратинской ГЭС-1, депутаты городского кенеша, общественность и другие заинтересованные стороны (список прилагается). В консультациях приняли участие 4 женщины.

Председатель собрания, Собравшихся приветствовал первый заместитель мэра г. Кара-Куля Тажимырзаев Эдилбек Садырбекович. Он представил представителя Министерства энергетики КР в лице ОАО «Чакан ГЭС» и консультантов по социальным и экологическим вопросам и предоставил им слово.

Мухамбетов Э.-представил проект и его компоненты, а также предлагаемую работу. Проект направлен на (i) развитие и реконструкцию малых ГЭС; (ii) подготовка пилотного проекта по солнечной энергии, включая укрепление сети; и (iii) техническая помощь для подготовки проекта Камбаратинской ГЭС-1 и состоит из следующих компонентов:

Компонент 1: Реабилитация и строительство малых и средних гидроэлектростанций;

Компонент 2: Техническая помощь в подготовке Камбаратинской ГЭС-1;

Компонент 3: Подготовка и грид-интеграция проектов по возобновляемым источникам энергии.

Орозалиева С.М., Социальный консультант Чакан ГЭС проинформировал участников общественных консультаций об основных социальных рисках проекта.

Целью оценки социальных рисков является выявление существенного воздействия предлагаемого проекта на социальную среду (положительного и отрицательного), определение соответствующих предупредительных и смягчающих мер, направленных на предотвращение, минимизацию или устранение любого ожидаемого необратимого воздействия.

К основным социальным рискам относятся:

- (i) приобретение земли и вынужденное переселение, необходимое для строительства/модернизации малых и средних гидроэлектростанций и

- (ii) риск социальной изоляции, т.е. при разработке проекта необходимо учитывать уязвимые и обездоленные группы, чтобы обеспечить им равный доступ к преимуществам проекта и избежать непропорционального негативного воздействия проекта.

Эти возможные воздействия будут устраняться, насколько это возможно, с помощью ряда мер, включая их предотвращение и минимизацию в порядке приоритета. Вопросы приобретения земли и переселения будут решаться посредством реализации Рамочного документа по переселению (RFP), который предусматривает компенсацию восстановительной стоимости и другие меры по восстановлению средств к существованию и т. д.

Консультант отметил, что на этапе оценки проекта были подготовлены следующие документы:

- (i) Структура экологического и социального управления (ESMF),
- (ii) План взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP),
- (iii) Процедуры управления трудовыми ресурсами (LMP),
- (iv) Рамочная политика переселения (RPF) и
- (v) План экологических и социальных обязательств.

Она подробно рассказала об экологических и социальных стандартах Всемирного банка, применимых к проекту, в частности, она указала на стандарты ЭСС5: Приобретение земли, ограничения землепользования и вынужденное переселение и ЭСС10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации.

Таким образом, ЭСС5 считается уместным из-за потенциальных инвестиций в рамках Компонента 1, которые могут потребовать некоторого временного и/или постоянного физического и экономического перемещения или вызвать изменения в землепользовании или доступе к земле в районах осуществления определенных видов деятельности. Например, они могут включать строительство или модернизацию малых и средних гидроэлектростанций, а также другие виды преобразующих инвестиций для улучшения условий жизни бенефициаров на местах.

Однако характер и масштабы вмешательств и их последствия в настоящее время неизвестны и станут более понятными при выборе инвестиционной деятельности. Для реализации вышеуказанных воздействий в рамках проекта была разработана Основа политики переселения. В случае выявления подпроектов и инвестиций для подпроектов Планы действий по переселению будут подготовлены путем оценки.

Законодательство и политика в области отвода земли, переселения и реабилитации, а также положения ЭСС5 должны осуществляться в соответствии с положениями ОПП. Проект не предусматривает принудительного изъятия земли.

В соответствии с требованиями ЭСС10 Всемирного банка, Проект внедрит и применит Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) для всей деятельности Проекта. МРЖ – это процесс получения оперативной, объективной информации, оценки, рассмотрения, удовлетворения жалоб (заявлений, предложений, жалоб, запросов, положительных отзывов), связанных с реализацией Проекта.

Обращения или жалобы могут быть как индивидуальными, так и коллективными. Этот механизм также позволит подавать и рассматривать анонимные жалобы.

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ), оказывает на них негативное влияние, также могут подавать жалобы в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (GRS). GRS обеспечивает своевременное рассмотрение полученных жалоб для решения вопросов, связанных с проектом.

Затронутые сообщества и отдельные лица могут подать жалобу в Независимую группу экспертов Всемирного банка, которая определяет, был ли вред причинен или может быть причинен в результате несоблюдения Всемирным банком его политики и процедур. Жалобы могут быть поданы в любое время после того, как проблемы были доведены до

сведения Всемирного банка и руководство Банка получило возможность ответить. Видеть <http://www.worldbank.org/en/projectsoperations/products-and-services/grievance-redress-service> для получения информации о том, как подавать жалобы в Службу рассмотрения корпоративных жалоб (GRS) Всемирного банка. Информацию о том, как подавать жалобы в Инспекционную группу Всемирного банка, можно найти по адресу www.inspectionpanel.org.

Орозалы уулу Жаныбек, ОАО «Чакан ГЭС Экологический консультант», проинформировал участников общественных консультаций о требованиях природоохранного законодательства Кыргызской Республики и политике Всемирного банка по охране окружающей среды при реализации проекта.

Целью экологической оценки является выявление значительного воздействия предлагаемого проекта на окружающую среду, определение соответствующих мер по смягчению последствий, направленных на предотвращение, минимизацию или устранение любого ожидаемого воздействия.

Тем не менее, во время строительных работ могут возникнуть некоторые потенциально негативные воздействия на окружающую среду в проектных зонах, которые необходимо устранить, принять превентивные меры и принять соответствующие меры по смягчению последствий во время планирования, проектирования, строительства, эксплуатации и технического обслуживания. Потенциальные негативные воздействия относительно невелики, а положительные экономические, социальные и экологические выгоды намного перевешивают их в экологической оценке. Эти воздействия обсуждаются ниже.

Основные воздействия, которые могут быть оказаны в результате строительных работ:

- 1) Загрязнение почвы на строительной площадке
- 2) Загрязнение подземных вод на строительной площадке
- 3) Ухудшение ландшафта, разрушение естественной среды обитания животного мира
- 4) Загрязнение воздуха и воздействие на рабочих/общественность от дорожного движения и тяжелой техники

Для предотвращения или смягчения негативного воздействия строительства на каждый реабилитационный объект готовится ПУОСС.

Все риски этапа строительства легко контролируются и устраняются. Их можно свести к минимуму при правильном проектировании смягчающих мероприятий и контроле за Подрядчиком при выполнении работ.

Вопросы и Ответы:

Мамыров Т.А.- Кто будет платить компенсацию за изъятие земли?

Орозалиева С.М.- Если есть необходимость выделения земельного участка под строительство ГЭС, то данная процедура будет осуществляться в соответствии с законодательством Кыргызской Республики об изъятии земель и положениями ПФР. Вопрос о приобретении земельных участков для строительства Кара-Кульской ГЭС будет решаться мэрией города Кара-Куль. Расходы по приобретению земельных участков, вынужденному переселению лягут на плечи местных органов власти, средств по данной статье проект не предусматривает.

Турдуматов А.К.— Как будут взаимодействовать 3 государства по управлению Камбаратинской ГЭС-1. Как будет предоставляться и управляться финансирование?

Орозалиева С.М. -Взаимодействие по финансированию строительства Камбаратинской ГЭС-1 и управлению ею 3-х государств (Кыргызстан-Узбекистан-Таджикистан) будет решаться на уровне правительства. В рамках данного проекта финансируется только разработка Технического задания на актуализацию ТЭО Камбаратинской ГЭС-1.

Мухамбетов Э.- добавил, что в рамках проекта будет подготовлено ТЭО и на основании которого будет принято решение о вкладе сопредельных государств для строительства Камбаратинской ГЭС-1.

Кадыралиев Т.К.- Какие суммы относятся к гранту, а какие к кредиту?

Орозалиева С.М. –Общая сумма проекта составляет 54 миллиона долларов, из которых 42 миллиона долларов - кредитные средства МАР, 12 миллионов долларов - средства ЗКФ, из которых 10 миллионов долларов - кредит и 2 миллиона долларов - грант. По компоненту 1 предусмотрено 39 млн долларов США на строительство одной-двух малых или средних ГЭС, в нашем случае рассматриваются два потенциальных объекта - Каракульская ГЭС и Тарская ГЭС, а также реконструкция Быстровской ГЭС. По компоненту 2 предусмотрено 2 млн долларов США на разработку ТЗ на актуализацию ТЭО Камбаратинской ГЭС-1. И 10 млн долларов США на мероприятия компонента 3, который будет реализован НЭСК и 2 млн долларов США на компонент 4.

Бекболотов А.К.– Под какие процентные ставки кредитуют IDA и GCF?

Мухамбетов Э.- Кредиты выдаются сроком на 50 лет с льготным периодом 10 лет, ставка за пользование кредитными средствами составляет 0,0%. То есть кыргызская сторона возьмет столько денег и вернет, можно расценивать этот кредит как кредит.

Дарбышев АА -Вопрос по соцпакету, в каком размере будет заработная плата энергетиков при строительстве и эксплуатации ГЭС?

Орозалиева С.М. -В случае найма работников энергетического сектора, заработная плата будет оговариваться Подрядчиком и каждым работником индивидуально. Проект не будет вмешиваться во внутренние дела исполнителя.

Чыналиев С.Б.- Готово ли ТЭО Камбаратинской ГЭС-1?

Орозалиева С.М. -В настоящее время Минэнерго готовит техническое задание на актуализацию ТЭО Камбаратинской ГЭС-1.

Шамурзаев Б.-Какова мощность Кара-Кульской ГЭС?

Мухамбетов Э.- The Всемирный банк нанял норвежскую консалтинговую компанию Norconsult для разработки предварительного ТЭО строительства Каракульской ГЭС. В декабре 2022 года был представлен предварительный отчет, согласно которому мощность ГЭС составит до 28 МВт. Окончательное предварительное ТЭО будет представлено в марте 2023 года.

Дарбышев АА -я приздерживаться от информирования населения через средства массовой информации, а именно телевидение на темы энергетики, экологии и т.д. во избежание негативных последствий. Предлагаю также создать специализированный институт энергетиков и уделить большое внимание профессионально-техническому образованию энергетиков.

Мухамбетов Э.-Вы правильно заметили, что работа по информированию населения об электроэнергетике ведется на телевидении и в социальных сетях, и эта работа не будет остановлена, а будет только усиливаться. Проект также предусматривает институциональное развитие, которое предполагает обучение и повышение квалификации персонала ГЭС. Мы проинформируем руководство Минэнерго о ваших предложениях.

В заключение все участники поддержали реализацию этого проекта.

Председатель собрания

Тажимырзаев Э.С.

**Начальник отдела перспективы
Разработка ОАО "Чакан ГЭС"**

Мухамбетов Э.С.

**Консультант по окружающей среде
уулу Жаныбек**

Орозалы

**Социальный консультант
ОрозалиевСМ**

Протокол общественных слушаний по информированию заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка “Развитие возобновляемых источников энергии в Кыргызской Республике” и о социально-экологических стандартах Всемирного банка применимых к проекту

г. Кара-Куль

28 января 2023 г.

Присутствовали:

Тажимырзаев Э. С.– Первый заместитель мэра города Кара-Куль, председатель собрания;

Мухамбетов Э. – начальник отдела перспективного развития ОАО “Чакан ГЭС”;

Орозалиева С. М. – консультант по социальным вопросам ОАО “Чакан ГЭС”;

Орозалы уулу Жаныбек – консультант по ООС ОАО “Чакан ГЭС”.

В общественных слушаниях приняли участие 52 человека: представители мэрии г. Кара-Куль, главы айыл окмоту близлежащих сел, представители Камбаратинской ГЭС-1, депутаты городского кенеша, общественность и другие заинтересованные участники (список прилагается). В слушаниях приняли участие 4 женщины.

Председатель собрания Первый заместитель мэра города Кара-Куль Тажимырзаев Эдилбек САдырбекович поприветствовал участников слушания. Представил представителя Министерства энергетики Кыргызской Республики в лице ОАО “Чакан ГЭС” и консультантов по социально-экологическим вопросам и передал им слово.

Мухамбетов Э. – выступил с информацией о проекте, в которой рассказал о компонентах проекта и предполагаемых работах. Проект направлен на (i) развитие и реконструкцию малых гидроэлектростанций; (ii) подготовку пилотного проекта по солнечной энергии, включая укрепление сети; и (iii) техническую помощь для подготовки проекта Камбаратинской ГЭС-1 и состоит из следующих компонентов:

Компонент 1: Реконструкция и строительство малых и средних гидроэлектростанций;

Компонент 2: Техническая помощь в подготовке крупной гидроэлектростанции Камбарата-1;

Компонент 3: Подготовка и интеграция в сеть проектов по возобновляемым источникам энергии.

Орозалиева С.М. консультант по социальным вопросам ОАО “Чакан ГЭС” рассказала участникам общественных слушаний об основных социальных рисках проекта. Задача оценки социальных рисков заключается в том, чтобы выявить существенное воздействие предлагаемого проекта на социальную среду (позитивное и негативное), определить соответствующие превентивные меры и меры по смягчению воздействия, направленные на предупреждение, минимизацию или устранение любого ожидаемого необратимого воздействия.

Основными социальными рисками являются:

- (i) отвод земель и вынужденное переселение, необходимое в связи со строительством/модернизацией малых и средних ГЭС и
- (ii) риск социального исключения, то есть необходимо будет учитывать интересы уязвимых и неблагополучных групп населения при разработке проекта, чтобы

Протокол общественных слушаний по информированию заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка “Развитие возобновляемых источников энергии в Кыргызской Республике” и о социально-экологических стандартах Всемирного банка применимых к проекту

г. Кара-Куль

28 января 2023 г.

Присутствовали:

Тажимырзаев Э. С.– Первый заместитель мэра города Кара-Куль, председатель собрания;

Мухамбетов Э. – начальник отдела перспективного развития ОАО “Чакан ГЭС”;

Орозалиева С. М. – консультант по социальным вопросам ОАО “Чакан ГЭС”;

Орозалы уулу Жаныбек – консультант по ООС ОАО “Чакан ГЭС”.

В общественных слушаниях приняли участие 52 человека: представители мэрии г. Кара-Куль, главы айыл окмоту близлежащих сел, представители Камбаратинской ГЭС-1, депутаты городского кенеша, общественность и другие заинтересованные участники (список прилагается). В слушаниях приняли участие 4 женщины.

Председатель собрания Первый заместитель мэра города Кара-Куль Тажимырзаев Эдилбек САдырбекович поприветствовал участников слушания. Представил представителя Министерства энергетики Кыргызской Республики в лице ОАО “Чакан ГЭС” и консультантов по социально-экологическим вопросам и передал им слово.

Мухамбетов Э. – выступил с информацией о проекте, в которой рассказал о компонентах проекта и предполагаемых работах. Проект направлен на (i) развитие и реконструкцию малых гидроэлектростанций; (ii) подготовку пилотного проекта по солнечной энергии, включая укрепление сети; и (iii) техническую помощь для подготовки проекта Камбаратинской ГЭС-1 и состоит из следующих компонентов:

Компонент 1: Реконструкция и строительство малых и средних гидроэлектростанций;

Компонент 2: Техническая помощь в подготовке крупной гидроэлектростанции Камбарата-1;

Компонент 3: Подготовка и интеграция в сеть проектов по возобновляемым источникам энергии.

Орозалиева С.М. консультант по социальным вопросам ОАО “Чакан ГЭС” рассказала участникам общественных слушаний об основных социальных рисках проекта. Задача оценки социальных рисков заключается в том, чтобы выявить существенное воздействие предлагаемого проекта на социальную среду (позитивное и негативное), определить соответствующие превентивные меры и меры по смягчению воздействия, направленные на предупреждение, минимизацию или устранение любого ожидаемого необратимого воздействия.

Основными социальными рисками являются:

- (i) отвод земель и вынужденное переселение, необходимое в связи со строительством/модернизацией малых и средних ГЭС и
- (ii) риск социального исключения, то есть необходимо будет учитывать интересы уязвимых и неблагополучных групп населения при разработке проекта, чтобы

service. Информацию о том, как подавать жалобы в Инспекционную группу Всемирного банка, можно найти на сайте www.inspectionpanel.org.

Орозалы уулу Жаныбек - консультант по охране окружающей среды ОАО "Чакан ГЭС" рассказал участникам общественных слушаний о требованиях природоохранного законодательства Кыргызской Республики и политике Всемирного Банка по охране окружающей среды при реализации проекта.

Задача оценки окружающей среды заключается в том, чтобы выявить существенное воздействие предлагаемого проекта на окружающую среду, определить соответствующие меры по смягчению воздействия, направленные на предупреждение, минимизацию или устранение любого ожидаемого воздействия.

Вместе с тем, при проведении строительных работ, возможны проявления некоторых потенциально негативных воздействий на окружающую среду в проектных площадях, на которые необходимо обратить внимание, принять превентивные действия и соответствующие меры по их смягчению во время планирования, разработки, строительства, эксплуатации и технического обслуживания. Потенциальные негативные воздействия являются относительно незначительными, а позитивные экономические, социальные и экологические выгоды значительно перевешивают их в оценке окружающей среды. Рассмотрение этих воздействий приводится ниже.

Основное воздействие, которое может быть оказано в результате ведения строительных работ:

- 1) Загрязнение почв на строительной площадке
- 2) Загрязнение подземных вод на строительной площадке
- 3) Ухудшение ландшафта, разрушение естественной среды обитания животного мира
- 4) Загрязнение воздуха и воздействие на рабочих/население при движении транспорта и работе тяжелой техники

Для предотвращения или смягчения негативного воздействия строительства для каждого объекта реабилитации составляется ПУОСС.

Все риски фазы строительства легко контролируются и устраняются. Они могут быть сведены к минимуму при должном проектировании смягчающих мер и контроле над Подрядчиком при выполнении работ.

Вопросы – ответы:

Мамыров Т. А. – Кто будет выплачивать компенсацию за изъятый земельный участок?

Орозалнева С. М. – В случае, если будет необходимость в отводе земельного участка под строительства ГЭС, то данная процедура будет осуществлена в соответствии с законодательством Кыргызской Республики по приобретению земли и положений РДП. Вопросы приобретения земельных участков для строительства Кара-Кульской ГЭС будет решаться мэрией г. Кара-Куль. Расходы на приобретение земельных участков, вынужденное переселение будет нести местные органы власти, в рамках проекта не предусмотрены средства на данную статью.

Турдуматов А. К. – Каким образом будут взаимодействовать 3 государства по управлению Камбаратинской ГЭС-1. Каким образом будет осуществляться финансирование и управление им?

Орозалнева С. М. – Взаимодействие финансирование строительства Камбаратинской ГЭС-1 и управление им 3-мя государствами (Кыргызстан-Узбекистан-Таджикистан) будет решаться на правительством уровне. В рамках настоящего проекта финансируется только разработка Технического задания для обновления Технико-экономического обоснования Камбаратинской ГЭС-1.

Мухамбетов Э. – дополнил, что в рамках проекта будет подготовлен ТЭО и на основании которого будет принято решение о вкладе соседних-государств по строительству Камбаратинской ГЭС-1.

Кадыралиев Т. К. – Какие сумму относятся к гранту, а какие к кредиту?

Орозалиева С. М. – Общая сумма проекта составляет 54 млн долларов США, из которых 42 млн долларов США - кредитные средства МАР, 12 млн долларов США - средства ЗКФ, из которых 10 млн долларов США в виде кредита и 2 млн долларов США в виде гранта. Для компонента 1 предусмотрены 39 млн долларов США на строительство одного или двух малых или средних ГЭС, в нашем случае рассматриваются два потенциальных объекта – Каракульская ГЭС и Тарская ГЭС, а также реконструкция Быстровской ГЭС. По компоненту 2 – предусмотрены 2 млн долларов США на разработку ТЗ для обновления ТЭО Камбаратинской ГЭС-1. И 10 млн долларов США на мероприятия компонента 3, который будет реализован НЭСКом и 2 млн долларов США для компонента 4.

Бекболотов А.К. – Под какие проценты МАР и ЗКФ выдают кредит?

Мухамбетов Э. – Кредиты выдаются сроком на 50 лет с льготным периодом 10 лет, а ставка за пользование кредитными средствами составляет 0,0%. То есть кыргызская сторона сколько денег возьмет столько и вернет. можно рассценивать данный кредит как ссуду.

Дарбишев А. А. – Вопрос по социальному пакету, какую сумму будет составлять заработная плата энергетиков при строительстве и эксплуатации ГЭС?

Орозалиева С. М. – В случае найма сотрудников энергосектора, заработная плата будет оговорено Подрядной организацией и каждым работником отдельно индивидуально. Проект не будет вмешиваться во внутренние вопросы подрядной организации.

Чыңалиев С. Б. – ТЭО Камбаратинской ГЭС-1 готово?

Орозалиева С. М. – В настоящее время МЭ готовится Техническое задание для обновления ТЭО Камбаратинской ГЭС-1.

Шамурзаев Б. – Каково мощность Кара-Кульской ГЭС?

Мухамбетов Э. – Со стороны Всемирного банка нанята Норвежская консалтинговая компания Норконсалт для разработки предварительного ТЭО строительства Каракульской ГЭС. В декабре 2022 года предоставлен предварительный отчет, согласно которого мощность ГЭС будет составлять до 28 МВт. Окончательное предварительное ТЭО будет предоставлено в марте 2023 года.

Дарбишев А. А. – предлагаю информировать население через СМИ, а именно ТВ о темах энергетики, экологию и тд. чтобы исключить негативные воздействия. Также предлагаю создать специализированный институт для энергетиков и уделить большое внимание на профессиональное техническое образование энергетиков.

Мухамбетов Э. – Вы очень правильно отметили, работа по информированию населения про электроэнергетику проводится по телевидению и в социальных сетях и эта работа не будет остановлена, а будет только усиливаться. Также в рамках проекта предусмотрено институциональное развитие, которое подразумевает обучение и улучшение профессиональных навыков персонала ГЭС. Мы в обязательном порядке передадим ваши предложения руководству Министерства энергетики.

В заключении, все собравшиеся одобрили реализацию данного проекта.

Председатель собрания



Тажимырзаев Э.С.

Начальник отдела перспективного
развития ОАО "Чакан ГЭС"

Мухамбетов Э. С.

Консультант по охране
окружающей среды

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Орозалы уулу Жаныбек".

Орозалы уулу Жаныбек

Консультант по социальным
Вопросам

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Орозалиева С. М.". The signature is written in a cursive style.

Орозалиева С. М.

Список участников общественных слушаний по информированию заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка Развития возобновляемой энергетики Кыргызстана (KRED)

Дата: 28.09.2017.

Место проведения: 2 Сарыкуев

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Подпись
1	Айтишебаев У.Ш.	
2	Токубаев Р.А.	
3	Кумузаков К.С.	
4	Мостров К.К.	
5	Ташматов М.О.	
6	Камбарбеков Ч.Ч.	
7	Чинчиев С.О.	
8	Рыбаков В.М.	
9	Байтжанов Р.К.	
10	Шаймуратов Б.М.	
11	Мамыров Т.О.	
12	Раимкубеков И.Р.	
13	Каримов Т.А.	
14	Абдрахманов С.Б.	
15	Муратов Н.И.	
16	Мамыралиев И.А.	
17	Турдуналиев А.К.	
18	Ротондов К.Ж.	
19	Шокуров С.Б.	
20	Жапаров А.О.	
21	Кадыралиев Т.К.	
22	Абдыраманов Р.	
23	Дураманов Ч.Ш.	
24	Асадигерев Н.Р.	
25	Турдуналиев А.	
26	Токтоналиев Б.З.	
27	Абдыраманов С.	
28	Барбашиев А.А.	
29	Асанбаев Ж.Р.	
30	Бердоломов А.К.	
31	Чыралиев С.Б.	
32	Кочуров С.О.	
33	Жунайбердиев А.Р.	
34	Султанов И.Т.	
35	Насыров М.И.	
36	Султанов Б.И.	

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)



2. Протокол общественных консультаций, проведенных в селе Ылай-Талаа Кара-Кульжинского района Ошской области.

Протокол общественных консультаций по повышению осведомленности заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка «Развитие возобновляемой энергетики в Кыргызской Республике» и социальных и экологических стандартах, применимых к проекту

село Ылай-Талаа Кара-Кульджинского района Ошской области
января 2023 г.

28

Участники:

Жолдошов Н.Ж. - глава Ылай-Тала айыл окмоту, председатель собрания;
Садыков Н.М. - генеральный директор ОАО "Чакан ГЭС";
Мухамбетов Э. – начальник отдела перспективного развития ОАО «Чакан ГЭС»;
Орозалиева С.М. - Социальный консультант ОАО "Чакан ГЭС";
Орозалы уулу Жаныбек — Охрана окружающей среды Консультант, ОАО «Чакан ГЭС».

В общественных консультациях приняли участие 46 человек: представители айыл окмоту, общественности, местного населения и других заинтересованных сторон (список прилагается). В консультациях приняли участие 4 женщины.

Председатель собрания Собравшихся приветствовал глава Ылай-Талинского айыл окмоту Жолдошев Нурбек. Он представил представителя Министерства энергетики КР в лице ОАО «Чакан ГЭС» и консультантов по социальным и экологическим вопросам и предоставил им слово.

Садыков Н.М. Генеральный директор ОАО "Чакан ГЭС"-представил проект и его компоненты, а также предлагаемую работу. Проект направлен на (i) развитие и реконструкцию малых ГЭС; (ii) подготовка пилотного проекта по солнечной энергии, включая укрепление сети; и (iii) техническая помощь для подготовки проекта Камбаратинской ГЭС-1 и состоит из следующих компонентов:

Компонент 1: Реабилитация и строительство малых и средних гидроэлектростанций;

Компонент 2: Техническая помощь в подготовке Камбаратинской ГЭС-1;

Компонент 3: Подготовка и грид-интеграция проектов по возобновляемым источникам энергии.

Орозалиева С.М., Социальный консультант Чакан ГЭС проинформировал участников общественных консультаций об основных социальных рисках проекта.

Целью оценки социальных рисков является выявление существенного воздействия предлагаемого проекта на социальную среду (положительного и отрицательного), определение соответствующих предупредительных и смягчающих мер, направленных на предотвращение, минимизацию или устранение любого ожидаемого необратимого воздействия.

К основным социальным рискам относятся:

(i) приобретение земли и вынужденное переселение, необходимое для строительства/модернизации малых и средних гидроэлектростанций и

(ii) риск социальной изоляции, т.е. при разработке проекта необходимо будет учитывать уязвимые и обездоленные группы, чтобы обеспечить им равный доступ к преимуществам проекта и избежать непропорционального негативного воздействия проекта.

Эти возможные воздействия будут устраняться, насколько это возможно, с помощью ряда мер, включая их предотвращение и минимизацию в порядке приоритета. Вопросы приобретения земли и переселения будут решаться посредством реализации Рамочного документа по переселению (RFP), который предусматривает компенсацию восстановительной стоимости и другие меры по восстановлению средств к существованию и т. д.

Консультант отметил, что на этапе оценки проекта были подготовлены следующие документы:

- Структура экологического и социального управления (ESMF),
- План взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP),
- Процедуры управления трудовыми ресурсами (LMP),
- Рамочная политика переселения (RPF) и
- План экологических и социальных обязательств.

Она подробно рассказала об экологических и социальных стандартах Всемирного банка, применимых к проекту, в частности, она указала на стандарты ЭСС5: Приобретение земли, ограничения землепользования и вынужденное переселение и ЭСС10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации.

Таким образом, ЭСС5 считается уместным из-за потенциальных инвестиций в рамках Компонента 1, которые могут потребовать некоторого временного и/или постоянного физического и экономического перемещения или вызвать изменения в землепользовании или доступе к земле в районах осуществления определенных видов деятельности. Например, они могут включать строительство или модернизацию малых и средних гидроэлектростанций, а также другие виды преобразующих инвестиций для улучшения условий жизни бенефициаров на местах.

Однако характер и масштабы вмешательств и их последствия в настоящее время неизвестны и станут более понятными при выборе инвестиционной деятельности. Для реализации вышеуказанных воздействий в рамках проекта была разработана Основа политики переселения. В случае выявления подпроектов и инвестиций для подпроектов Планы действий по переселению будут подготовлены путем оценки.

Законодательство и политика в области отвода земли, переселения и реабилитации, а также положения ЭСС5 должны осуществляться в соответствии с положениями ОПП. Проект не предусматривает принудительного изъятия земли.

В соответствии с требованиями ЭСС10 Всемирного банка, Проект внедрит и применит Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) для всей деятельности Проекта. МРЖ – это процесс получения оперативной, объективной информации, оценки, рассмотрения, удовлетворения жалоб (заявлений, предложений, жалоб, запросов, положительных отзывов), связанных с реализацией Проекта.

Обращения или жалобы могут быть как индивидуальными, так и коллективными. Этот механизм также позволит подавать и рассматривать анонимные жалобы.

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ), оказывает на них негативное влияние, также могут подавать жалобы в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (GRS). GRS обеспечивает своевременное рассмотрение полученных жалоб для решения вопросов, связанных с проектом.

Затронутые сообщества и отдельные лица могут подать жалобу в Независимую группу экспертов Всемирного банка, которая определяет, был ли вред причинен или может быть причинен в результате несоблюдения Всемирным банком его политики и процедур.

Жалобы могут быть поданы в любое время после того, как проблемы были доведены до сведения Всемирного банка и руководство Банка получило возможность ответить. Видеть <http://www.worldbank.org/en/projectsoperations/products-and-services/grievance-redress-service> для получения информации о том, как подавать жалобы в Службу рассмотрения корпоративных жалоб (GRS) Всемирного банка. Информацию о том, как подавать жалобы в Инспекционную группу Всемирного банка, можно найти по адресу www.inspectionpanel.org.

Орозалы уулу Жаныбек, ОАО «Чакан ГЭС Экологический консультант», проинформировал участников общественных консультаций о требованиях природоохранного законодательства Кыргызской Республики и политике Всемирного банка по охране окружающей среды при реализации проекта.

Целью экологической оценки является выявление значительного воздействия предлагаемого проекта на окружающую среду, определение соответствующих мер по смягчению последствий, направленных на предотвращение, минимизацию или устранение любого ожидаемого воздействия.

Тем не менее, во время строительных работ могут возникнуть некоторые потенциально негативные воздействия на окружающую среду в проектных зонах, которые необходимо устранить, принять превентивные меры и принять соответствующие меры по смягчению последствий во время планирования, проектирования, строительства, эксплуатации и технического обслуживания. Потенциальные негативные воздействия относительно невелики, а положительные экономические, социальные и экологические выгоды намного перевешивают их в экологической оценке. Эти воздействия обсуждаются ниже.

Основные воздействия, которые могут быть оказаны в результате строительных работ:

1. Загрязнение почвы на строительной площадке
2. Загрязнение подземных вод на строительной площадке
3. Ухудшение ландшафта, разрушение естественной среды обитания животного мира
4. Загрязнение воздуха и воздействие на рабочих/общественность от дорожного движения и тяжелой техники

Для предотвращения или смягчения негативного воздействия строительства на каждый реабилитационный объект готовится ПУОСС.

Все риски этапа строительства легко контролируются и устраняются. Их можно свести к минимуму при правильном проектировании смягчающих мероприятий и контроле за Подрядчиком при выполнении работ.

Вопросы и Ответы:

Мамашев Б.- Кто будет строить ГЭС, как будет определяться подрядчик? Кто будет отвечать за безопасность населения?

Садыков Н.М.- В соответствии с правилами Всемирного банка будет объявлен международный тендер на проектирование и строительство ГЭС, соответственно строить будет компания, победившая в тендере. При разработке проекта будут учтены все требования по безопасной эксплуатации ГЭС. Эксплуатирующая компания будет нести ответственность за безопасную эксплуатацию ГЭС. Также хотелось бы отметить, что данный проект планируется реализовать за счет Всемирного банка и этот банк является одним из самых уважаемых банков в мире и все возможные риски связанные со строительством данной ГЭС будут учтены и решаются в процессе проектирования. Также Всемирный банк не будет финансировать проект, который может испортить его репутацию.

Торогельдиев С.- На каком участке реки будет построена ГЭС?

Садыков Н.М. -ГЭС будет построена на реке Тар, выбран самый узкий участок для плотины, место есть. Данный раздел был предложен техническими консультантами Всемирного банка со стороны ОАО «Чакан ГЭС», который после их изучения и оценки был включен в проект как потенциальный кандидат. Но точное местонахождение будет известно только после разработки ТЭО и рабочего проекта ГЭС.

Калмаматов К.- Наши земельные участки находятся на том месте, где вы планируете построить ГЭС, если ГЭС будет построена, то наши земельные участки останутся под водой, кто нам возместит ущерб?

Орозалиева С.- Если ваш земельный участок будет затронут в ходе детального проектирования, то местные органы власти, т.е. айыл окмоту, должны будут компенсировать вам рыночную стоимость земельного участка или предоставить равноценный участок в любом другом месте. Оценка земельного участка будет проведена независимым оценщиком или оценочной компанией. Все вопросы приобретения земли должны быть решены до начала строительных работ. Проект проведет консультации с пострадавшим лицом об их правах на компенсацию причиненного ущерба.

Алимбеков С. – Наш поселок Сай расположен почти в русле реки Тар и в случае прорыва дамбы наш поселок может быть смыт потоком воды. При строительстве ГЭС какой объем воды будет в водохранилище? При эксплуатации ГЭС через определенное время, например, десять лет, существует ли риск прорыва плотины?

Садыков Н.М. –Объем резервуара будет определен после детальной разработки проекта. В проекте будут учтены все риски для безопасной эксплуатации плотины. Также при эксплуатации ГЭС будут установлены все измерительные приборы и датчики, которые будут передавать информацию о состоянии плотины в режиме реального времени. В соответствии с этими данными будут приняты все необходимые меры для безопасной эксплуатации плотины и устранен риск прорыва плотины.

Чомоев Ж.- В нашем айыл окмоту почти все население занято в сельском хозяйстве и других мест нет. При строительстве ГЭС будет привлекаться рабочая сила из числа местного населения?

Садыков Н.М. –Компания, победившая в тендере на строительство ГЭС, привлечет рабочую силу из числа местного населения. Но какая доля будет известна только на этапе строительства. Также при составлении тендерной документации мы обяжем компанию-победителя нанять определенный процент рабочей силы из числа местного населения.

Конурбаев Б.-Если я правильно понимаю, если участок под водохранилищем будет затоплен, существующий мост тоже будет затоплен, можно ли будет построить новый мост взамен старого?

Садыков Н.М. -На этапе проектирования мы рассмотрим вопрос строительства нового моста. Если возникнет необходимость строительства нового моста в связи с затоплением существующего, мы обязательно включим в проект строительство нового моста. Также будут приняты все меры для улучшения жизни в районе, где строится ГЭС.

В заключение все участники поддержали реализацию этого проекта.

Председатель собрания

Жолдошов Н.Ж.

Генеральный директор ОАО "Чакан ГЭС"
Садыков Н.М.

Начальник отдела перспективы
Разработка ОАО "Чакан ГЭС"

Мухамбетов Э.С.

Консультант по окружающей среде
Жаныбек

Орозалы уулу

Социальный консультант
ОрозалиевСМ

Протокол общественных слушаний по информированию заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка “Развитие возобновляемых источников энергии в Кыргызской Республике” и о социально-экологических стандартах Всемирного банка применимых к проекту

с. Ылай-Талаа, Кара-Кульджинского
района Ошской области

28 января 2023 г.

Присутствовали:

Жолдошов Н. Ж. – глава Ыйлай-Талинского айыл окмоту, председатель собрания;
Садыков Н. М. - генеральный директор ОАО “Чакан ГЭС”;
Мухамбетов Э. – начальник отдела перспективного развития ОАО “Чакан ГЭС”;
Орозалиева С. М. – консультант по социальным вопросам ОАО “Чакан ГЭС”;
Орозалы уулу Жаңыбек – консультант по ООС ОАО “Чакан ГЭС”.

В общественных слушаниях приняли участие 46 человек: представители айыл окмоту, общественность, местное население и другие заинтересованные участники (список прилагается). В слушаниях приняли участие 4 женщины.

Председатель собрания глава Ылай-Талинского айыл окмоту Жолдошев Нурбек поприветствовал участников слушания. Представил представителя Министерства энергетики Кыргызской Республики в лице ОАО “Чакан ГЭС” и консультантов по социально-экологическим вопросам и передал им слово.

Садыков Н. М. генеральный директор ОАО “Чакан ГЭС” – выступил с информацией о проекте, в которой рассказал о компонентах проекта и предполагаемых работах. Проект направлен на (i) развитие и реконструкцию малых гидроэлектростанций; (ii) подготовку пилотного проекта по солнечной энергии, включая укрепление сети; и (iii) техническую помощь для подготовки проекта Камбаратинской ГЭС-1 и состоит из следующих компонентов:

Компонент 1: Реконструкция и строительство малых и средних гидроэлектростанций;

Компонент 2: Техническая помощь в подготовке крупной гидроэлектростанции Камбарата-1;

Компонент 3: Подготовка и интеграция в сеть проектов по возобновляемым источникам энергии.

Орозалиева С.М. консультант по социальным вопросам ОАО “Чакан ГЭС” рассказала участникам общественных слушаний об основных социальных рисках проекта. Задача оценки социальных рисков заключается в том, чтобы выявить существенное воздействие предлагаемого проекта на социальную среду (позитивное и негативное), определить соответствующие превентивные меры и меры по смягчению воздействия, направленные на предупреждение, минимизацию или устранение любого ожидаемого необратимого воздействия.

Основными социальными рисками являются:

- (i) отвод земель и вынужденное переселение, необходимое в связи со строительством/модернизацией малых и средних ГЭС и
- (ii) риск социального исключения, то есть необходимо будет учитывать интересы уязвимых и неблагополучных групп населения при разработке проекта, чтобы

обеспечить им равный доступ к выгодам проекта и не допустить непропорционально негативного воздействия проекта.

Эти вероятные воздействия будут решаться с помощью многих мер, включая избежание и минимизацию в порядке приоритетности, насколько это возможно. Вопросы отвода земель и переселения будут решаться путем реализации Рамочного документа по переселению (РДП), который предусматривает компенсацию по стоимости замещения и другие меры по восстановлению средств к существованию и т.д.

Консультант отметила, что на этапе оценки проекта были подготовлены следующие документы:

- (i) Рамочный документ по управлению экологическими и социальными мерами (ESMF),
- (ii) План взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP),
- (iii) Процедуры управления трудовыми ресурсами (LMP),
- (iv) Рамочный документ основам политики переселения (RPF) и
- (v) План экологических и социальных обязательств.

Подробно рассказала о применимых к проекту социально-экологических стандартах Всемирного банка, в частности остановилась на стандартах СЭС5: Приобретение земли, ограничения землепользования и вынужденное переселение, и СЭС10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытия информации.

Так, СЭС5 считается уместным из-за потенциальных инвестиций по Компоненту 1, которые могут потребовать некоторого временного и/или постоянного физического и экономического перемещения или вызвать изменения в землепользовании или доступе к земле в зонах определенных видов деятельности. Например, они могут включать строительство или модернизацию малых и средних ГЭС, а также другие виды трансформирующих инвестиций в улучшение жизнедеятельности бенефициаров на местах.

Тем не менее, характер и масштабы вмешательств и их последствия в настоящее время неизвестны, и они станут более понятными при выборе инвестиционной деятельности. Для реализации вышеуказанных воздействий, проектом разработан Рамочный документ Основы политики переселения. В случае, если будут определены подпроекты и инвестиции для подпроектов, будет подготовлены Планы действий по переселению путем оценки.

Законодательство и политика в области землеотвода, переселения и реабилитации, а также положения СЭС5 должны быть реализованы в соответствии с положениями РДП. В проекте не предусматривается принудительное изъятие земель.

В соответствии с требованиями СЭС10 Всемирного банка, Проектом будет внедрен и применен Механизм подачи и рассмотрения жалоб (МРЖ) по деятельности всего Проекта. МРЖ является процессом получения оперативной, объективной информации, оценки, рассмотрения, удовлетворения жалоб (заявлений, предложений, жалоб, запросов, позитивных отзывов), связанных с реализацией Проекта.

Обращения или жалобы могут быть как индивидуальными, так и коллективными. Этот механизм также позволит подавать и рассматривать анонимные жалобы.

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что на них проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ) оказывает отрицательное воздействие, могут подавать жалобы также в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ). СРЖ обеспечивает своевременное рассмотрение полученных жалоб с целью решения проблем, связанных с проектом.

Затронутые проектом сообщества и отдельные лица могут подать свою жалобу в независимую инспекционную комиссию Всемирного банка, которая определяет, был ли вред причинен или может возникнуть в результате несоблюдения Всемирным банком его политики и процедур. Жалобы могут подаваться в любое время после того, как проблемы были доведены непосредственно до сведения Всемирного банка, и руководству Банка была предоставлена возможность ответить. Информацию о том, как подавать жалобы в корпоративную службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ), см. на веб-сайте

<http://www.worldbank.org/en/projectsoperations/products-and-services/grievance-redress-service>. Информацию о том, как подавать жалобы в Инспекционную группу Всемирного банка, можно найти на сайте www.inspectionpanel.org.

Орозалы уулу Жаныбек - консультант по охране окружающей среды ОАО "Чакан ГЭС" рассказал участникам общественных слушаний о требованиях природоохранного законодательства Кыргызской Республики и политике Всемирного Банка по охране окружающей среды при реализации проекта.

Задача оценки окружающей среды заключается в том, чтобы выявить существенное воздействие предлагаемого проекта на окружающую среду, определить соответствующие меры по смягчению воздействия, направленные на предупреждение, минимизацию или устранение любого ожидаемого воздействия.

Вместе с тем, при проведении строительных работ, возможны проявления некоторых потенциально негативных воздействий на окружающую среду в проектных площадях, на которые необходимо обратить внимание, принять превентивные действия и соответствующие меры по их смягчению во время планирования, разработки, строительства, эксплуатации и технического обслуживания. Потенциальные негативные воздействия являются относительно незначительными, а позитивные экономические, социальные и экологические выгоды значительно перевешивают их в оценке окружающей среды. Рассмотрение этих воздействий приводится ниже.

Основное воздействие, которое может быть оказано в результате ведения строительных работ:

- 1) Загрязнение почв на строительной площадке
- 2) Загрязнение подземных вод на строительной площадке
- 3) Ухудшение ландшафта, разрушение естественной среды обитания животного мира
- 4) Загрязнение воздуха и воздействие на рабочих/население при движении транспорта и работе тяжелой техники

Для предотвращения или смягчения негативного воздействия строительства для каждого объекта реабилитации составляется ПУОСС.

Все риски фазы строительства легко контролируются и устраняются. Они могут быть сведены к минимуму при должном проектировании смягчающих мер и контроле над Подрядчиком при выполнении работ.

Вопросы – ответы:

Мамашов Б. – Кто будет строить ГЭС, как будет определен подрядчик? Кто будет ответственен за безопасность население?

Садыков Н.М. – В соответствии с правилами Всемирного банка, будет объявлен международный тендер на проектирование и строительство ГЭС, соответственно будет строить компания, которая выиграет тендер. При разработке проекта будут учтены все требования по безопасной эксплуатации ГЭС. Эксплуатирующая компания будет нести ответственность за безопасную работу ГЭС. Хотелось бы также отметить, что данный проект планируется осуществить за счет средств Всемирного банка и этот банк является одним из самых авторитетных банков в мире и все возможные риски по строительству данной ГЭС в процессе проектирования будут учтены и сняты. Также данный банк не будет финансировать проект который может испортить его репутацию.

Торогелдиев С. – На каком участке реки будет построена ГЭС?

Садыков Н.М. – ГЭС будет построена на реке Тар, выбран самый узкий участок для плотины, имеется локация. Со стороны ОАО "Чакан ГЭС" техническим консультантам

Всемирного банка был предложен этот участок, который после их изучения и оценки был включен проект как потенциальный кандидат. Но, точное местоположение будет известно только после разработки ТЭО и детального проектирования ГЭС.

Калмаматов К. – На том участке, где вы планируете строить ГЭС находятся наши земельные участки, если будет построено ГЭС, то наши земельные участки останутся под водой, кто будет выплачивать нам компенсацию за ущерб?

Орозалиева С. – В случае, если при детальном проектировании ваш земельный участок будет затронут, то местные органы власти, т.е. айыл окмоту должен будет вам возместить компенсация по рыночной стоимости земельного участка или же предоставить равноценный участок в любом другом месте. Оценка стоимости земельного участка будет проведена независимым оценщиком или оценочной компанией. Все вопросы отвода земельного участка должны быть завершены до начала строительных работ. Проектом будут проведены консультации с затронутым лицом о его правах на компенсацию за причиненный ущерб.

Алимбеков С. – Наше село Сай находится почти в русле реки Тар и в случае прорыва дамбы, наше село может быть смыто потоком воды. При строительстве ГЭС какой будет объем воды в водохранилище? В процессе работы ГЭС, через определенное время, скажем через десять лет, есть ли риск прорыва дамбы?

Садыхов Н.М. – Объем водохранилища будет определен после детальной разработки проекта. При проектировании будут учтены все риски по безопасной эксплуатации плотины. Также при эксплуатации ГЭС, будут установлены все измерительные приборы и датчики, которые в режиме реального времени будут передавать информацию о состоянии плотины. В соответствии с этими данными будут проводится все необходимые мероприятия для безопасной эксплуатации плотины и риск прорыва плотины будет исключен.

Чомоев Ж. – В нашем айыл окмоту почти все население занято в сельском хозяйстве и других мест нет. При строительстве гидроэлектростанции будет ли привлекаться рабочая сила из числа местного населения?

Садыхов Н.М. – Выигравшая тендер компания на строительство ГЭС будет привлекать рабочую силу из числа местного населения. Но, какая доля, будет известна только на этапе строительства. Также при составлении тендерных документов мы обяжем, чтобы выигравшая тендер компания наняла определенный процент рабочей силы из числа местного населения.

Копурбаев Б. – Если я правильно понял, при затоплении территории под водохранилище, существующий мост будет тоже затоплен, можно ли будет построить новый мост вместо старого?

Садыхов Н. М. – На стадии проектирование рассмотрим вопрос строительства нового моста. Если будет необходимость в строительстве нового моста по причине затопления существующего, то мы обязательно включим строительство нового моста в проект. Также будут предприняты все меры чтобы улучшить жизнь в районе строительства ГЭС.

В заключении, все собравшиеся поддержали реализацию данного проекта.

Председатель собрания



Жолдошов Н. Ж.

Генеральный директор
ОАО "Чакан ГЭС"

Садьков Н. М.

Начальник отдела перспективного
развития ОАО "Чакан ГЭС"

Мухамбетов Э. С.

Консультант по охране
окружающей среды

Орозалы уулу Жаныбек

Консультант по социальным
Вопросам

Орозалнева С. М.

Список участников общественных слушаний по информированию заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка Развития возобновляемой энергетики Кыргызстана (KRED)

Дата: 28.09.2013г.

Место проведения: с. Блайт-Бие

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Подпись
1	Камматов Б.	[Подпись]
2	Омурзагов Б.	[Подпись]
3	Барыбаш Ч.	[Подпись]
4	Торотекуев В.	[Подпись]
5	Момашов Т.	[Подпись]
6	Асанов М.	[Подпись]
7	Исмаилов	[Подпись]
8	Туркунов В.	[Подпись]
9	Ташев	[Подпись]
10	Маммадиев	[Подпись]
11	Асанов Манубе	[Подпись]
12	Исмаилов Ч.	[Подпись]
13	Жунусов Ч.	[Подпись]
14	Жуев А.	[Подпись]
15	Алибаев С. С. А.	[Подпись]
16	Момашов	[Подпись]
17	Аманжол	[Подпись]
18	Садыхов Акур	[Подпись]
19	Жунусов Ч.	[Подпись]
20	Убакиров Э.	[Подпись]
21	Алиев М.	[Подпись]
22	Алиев М.	[Подпись]
23	Докоев И.	[Подпись]
24	Алиев Ч.	[Подпись]
25	Алиев И.	[Подпись]
26	Жунусов А.	[Подпись]
27	Алиев Т.	[Подпись]
28	Алиев М.	[Подпись]
29	Чошоров М.	[Подпись]
30	Жунусов Д.	[Подпись]
31	Садыхов	[Подпись]
32	Кожурбаев А.	[Подпись]
33	Жунусов И.	[Подпись]
34	Кожурбаев Б. Ч.	[Подпись]
35	Мамасейитов	[Подпись]
36	Садыхов Б.	[Подпись]

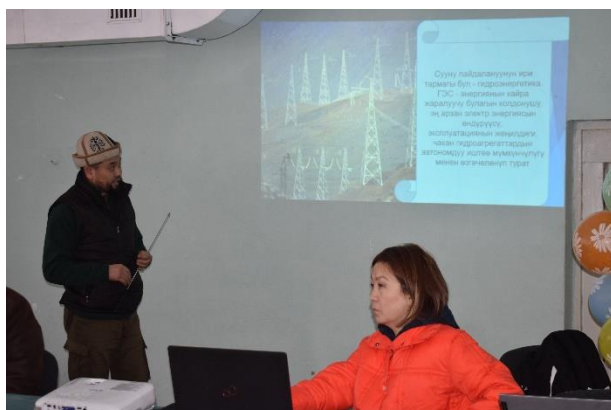
37.	Блазаров Ч.А
38	Домбаев Э.С.
39	Скунжаев И.
40	Аскарбеков И.
41.	Садыков Н.М.
42	Мухамбетов Э.
43	Молдогачиев А
44	Кроздишев С
45	Средина уулу Нина
46	Каримов С.


 ИИП





**Фото сделано во время общественного обсуждения в селе Ылай-Талаа
Кара-Кульжинского района Ошской области.**



3. Протокол общественного обсуждения, проведенного в селе Нур города Кемин Чуйской области.

Протокол общественных консультаций по повышению осведомленности заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка «Развитие возобновляемой энергетики в Кыргызской Республике» и социальных и экологических стандартах, применимых к проекту

Поселок Нур, Кемин

30 января 2023 г.

Участники:

Чуштуков М. - вице-мэр города Кемин

Узюров Д.Е. - депутат городского Кенеша, председатель собрания;

Мухамбетов Э. – начальник отдела перспективного развития ОАО «Чакан ГЭС»;

Орозалиева С.М. - Социальный консультант ОАО "Чакан ГЭС";

Орозалы уулу Жаныбек — Охрана окружающей среды Консультант, ОАО «Чакан ГЭС».

В общественных консультациях приняли участие 35 человек: представители мэрии города Кемин, общественности, местного населения и других заинтересованных сторон (список прилагается). В консультациях приняли участие 5 женщин.

Председатель собрания Узюров Э. приветствует собравшихся. Он представил представителя Министерства энергетики КР в лице ОАО «Чакан ГЭС» и консультантов по социальным и экологическим вопросам и предоставил им слово.

Мухамбетов Э. Начальник отдела перспективного развития АО «Чакан ГЭС»- предоставлена информация о проекте и его компонентах, а также о предлагаемой работе. Проект направлен на (i) развитие и реконструкцию малых ГЭС; (ii) подготовка пилотного проекта по солнечной энергии, включая укрепление сети; и (iii) техническая помощь для подготовки проекта Камбаратинской ГЭС-1 и состоит из следующих компонентов:

Компонент 1: Реабилитация и строительство малых и средних гидроэлектростанций;

Компонент 2: Техническая помощь в подготовке Камбаратинской ГЭС-1;

Компонент 3: Подготовка и грид-интеграция проектов по возобновляемым источникам энергии.

Орозалиева С.М., Социальный консультант Чакан ГЭС проинформировал участников общественных консультаций об основных социальных рисках проекта.

Целью оценки социальных рисков является выявление существенного воздействия предлагаемого проекта на социальную среду (положительного и отрицательного), определение соответствующих предупредительных и смягчающих мер, направленных на предотвращение, минимизацию или устранение любого ожидаемого необратимого воздействия.

К основным социальным рискам относятся:

(i) приобретение земли и вынужденное переселение, необходимое для строительства/модернизации малых и средних гидроэлектростанций и

(ii) риск социальной изоляции, т.е. при разработке проекта необходимо будет учитывать уязвимые и обездоленные группы, чтобы обеспечить им равный доступ к

преимуществам проекта и избежать непропорционального негативного воздействия проекта.

Эти возможные воздействия будут устраняться, насколько это возможно, с помощью ряда мер, включая их предотвращение и минимизацию в порядке приоритета. Вопросы приобретения земли и переселения будут решаться посредством реализации Рамочного документа по переселению (RFP), который предусматривает компенсацию восстановительной стоимости и другие меры по восстановлению средств к существованию и т. д.

Консультант отметил, что на этапе оценки проекта были подготовлены следующие документы:

- Структура экологического и социального управления (ESMF),
- План взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP),
- Процедуры управления трудовыми ресурсами (LMP),
- Рамочная политика переселения (RPF) и
- План экологических и социальных обязательств.

Она подробно рассказала об экологических и социальных стандартах Всемирного банка, применимых к проекту, в частности, она указала на стандарты ЭСС5: Приобретение земли, ограничения землепользования и вынужденное переселение и ЭСС10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации.

Таким образом, ЭСС5 считается уместным из-за потенциальных инвестиций в рамках Компонента 1, которые могут потребовать некоторого временного и/или постоянного физического и экономического перемещения или вызвать изменения в землепользовании или доступе к земле в районах осуществления определенных видов деятельности. Например, они могут включать строительство или модернизацию малых и средних гидроэлектростанций, а также другие виды преобразующих инвестиций для улучшения условий жизни бенефициаров на местах.

Однако характер и масштабы вмешательств и их последствия в настоящее время неизвестны и станут более понятными при выборе инвестиционной деятельности. Для реализации вышеуказанных воздействий в рамках проекта была разработана Основа политики переселения. В случае выявления подпроектов и инвестиций для подпроектов Планы действий по переселению будут подготовлены путем оценки.

Законодательство и политика в области отвода земли, переселения и реабилитации, а также положения ЭСС5 должны осуществляться в соответствии с положениями ОПП. Проект не предусматривает принудительного изъятия земли.

В соответствии с требованиями ЭСС10 Всемирного банка, Проект внедрит и применит Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) для всей деятельности Проекта. МРЖ – это процесс получения оперативной, объективной информации, оценки, рассмотрения, удовлетворения жалоб (заявлений, предложений, жалоб, запросов, положительных отзывов), связанных с реализацией Проекта.

Обращения или жалобы могут быть как индивидуальными, так и коллективными. Этот механизм также позволит подавать и рассматривать анонимные жалобы.

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ), оказывает на них негативное влияние, также могут подавать жалобы в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (GRS). GRS обеспечивает своевременное рассмотрение полученных жалоб для решения вопросов, связанных с проектом.

Затронутые сообщества и отдельные лица могут подать жалобу в Независимую группу экспертов Всемирного банка, которая определяет, был ли вред причинен или может быть причинен в результате несоблюдения Всемирным банком его политики и процедур. Жалобы могут быть поданы в любое время после того, как проблемы были доведены до сведения Всемирного банка и руководство Банка получило возможность ответить.

Видеть <http://www.worldbank.org/en/projectsoperations/products-and-services/grievance-redress-service> для получения информации о том, как подавать жалобы в Службу рассмотрения корпоративных жалоб (GRS) Всемирного банка. Информацию о том, как подавать жалобы в Инспекционную группу Всемирного банка, можно найти по адресу www.inspectionpanel.org.

Орозалы уулу Жаныбек, ОАО «Чакан ГЭС Экологический консультант», проинформировал участников общественных консультаций о требованиях природоохранного законодательства Кыргызской Республики и политике Всемирного банка по охране окружающей среды при реализации проекта.

Целью экологической оценки является выявление значительного воздействия предлагаемого проекта на окружающую среду, определение соответствующих мер по смягчению последствий, направленных на предотвращение, минимизацию или устранение любого ожидаемого воздействия.

Тем не менее, во время строительных работ могут возникнуть некоторые потенциально негативные воздействия на окружающую среду в проектных зонах, которые необходимо устранить, принять превентивные меры и принять соответствующие меры по смягчению последствий во время планирования, проектирования, строительства, эксплуатации и технического обслуживания. Потенциальные негативные воздействия относительно невелики, а положительные экономические, социальные и экологические выгоды намного перевешивают их в экологической оценке. Эти воздействия обсуждаются ниже.

Основные воздействия, которые могут быть оказаны в результате строительных работ:

1. Загрязнение почвы на строительной площадке
2. Загрязнение подземных вод на строительной площадке
3. Ухудшение ландшафта, разрушение естественной среды обитания животного мира
4. Загрязнение воздуха и воздействие на рабочих/общественность от дорожного движения и тяжелой техники

Для предотвращения или смягчения негативного воздействия строительства на каждый реабилитационный объект готовится ПУОСС.

Все риски этапа строительства легко контролируются и устраняются. Их можно свести к минимуму при правильном проектировании смягчающих мероприятий и контроле за Подрядчиком при выполнении работ.

Вопросы и Ответы:

Молдобеков С.-Какой будет мощность ГЭС?

Мухамбетов Э.-Мощность ГЭС после реконструкции не увеличится, будет обновлено некоторое оборудование, которое необходимо срочно заменить.

Султанбаев К.- В чем польза реконструкции Быстровской ГЭС?

Мухамбетов Э.-После реконструкции Быстровской ГЭС надежность ее работы повысится.

Эликбаев Т.-Нужно будет построить мост через реку, так как старый мост почти обветшал. В случае реабилитации транспортировка строительных материалов и оборудования по этому мосту будет затруднена и небезопасна. Просьба включить строительство моста в перечень работ.

Мухамбетов Э.-Этот мост не относится к Быстровской ГЭС, но с учетом ваших предложений это требование будет рассмотрено и мы постараемся включить ремонт моста в проект реконструкции Быстровской ГЭС.

Саргулов Н.- Какую пользу получит население от реконструкции Быстровской ГЭС?

Орозалиева С.- В первую очередь население будет обеспечено стабильным электроснабжением, определенная часть местного населения будет обеспечена работой при реконструкции ГЭС, а также будет обеспечен вклад в развитие экономики региона .

В заключение вице-мэр Чуштуков И. поблагодарил участников и поставил вопрос на голосование. Все участники поддержали реализацию этого проекта.

Председатель собрания

Узюров Д.

вице-мэр города Кемин

Чуштуков И.

**Начальник отдела перспективы
Разработка ОАО "Чакан ГЭС"**

Мухамбетов Э.С.

**Консультант по окружающей среде
уулу Жаныбек**

Орозалы

**Социальный консультант
ОрозалиевСМ**

Протокол общественных слушаний по информированию заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка “Развитие возобновляемых источников энергии в Кыргызской Республике” и о социально-экологических стандартах Всемирного банка применимых к проекту

с. Нур-г. Кемин

30 января 2023 г.

Присутствовали:

Чуштуков М. – вице-мэр г. Кемин

Узюров Д. Э. депутат городского кенеша, председатель собрания;

Мухамбетов Э. – начальник отдела перспективного развития ОАО “Чакан ГЭС”;

Орозалиева С. М. – консультант по социальным вопросам ОАО “Чакан ГЭС”;

Орозалы уулу Жаныбек – консультант по ООС ОАО “Чакан ГЭС”.

В общественных слушаниях приняли участие 35 человек: представители мэрии города Кемин, общественность, местное население и другие заинтересованные участники (список прилагается). В слушаниях приняли участие 5 женщин.

Председатель собрания Узюров Э. поприветствовал участников слушания. Представил представителя Министерства энергетики Кыргызской Республики в лице ОАО “Чакан ГЭС” и консультантов по социально-экологическим вопросам и передал им слово.

Мухамбетов Э., начальник отдела перспективного развития ОАО “Чакан ГЭС” – выступил с информацией о проекте, в которой рассказал о компонентах проекта и предполагаемых работах. Проект направлен на (i) развитие и реконструкцию малых гидроэлектростанций; (ii) подготовку пилотного проекта по солнечной энергии, включая укрепление сети; и (iii) техническую помощь для подготовки проекта Камбаратинской ГЭС-1 и состоит из следующих компонентов:

Компонент 1: Реконструкция и строительство малых и средних гидроэлектростанций;

Компонент 2: Техническая помощь в подготовке крупной гидроэлектростанции Камбарата-1;

Компонент 3: Подготовка и интеграция в сеть проектов по возобновляемым источникам энергии.

Орозалиева С.М. консультант по социальным вопросам ОАО “Чакан ГЭС” рассказала участникам общественных слушаний об основных социальных рисках проекта.

Задача оценки социальных рисков заключается в том, чтобы выявить существенное воздействие предлагаемого проекта на социальную среду (позитивное и негативное), определить соответствующие превентивные меры и меры по смягчению воздействия, направленные на предупреждение, минимизацию или устранение любого ожидаемого необратимого воздействия.

Основными социальными рисками являются:

- (i) отвод земель и вынужденное переселение, необходимое в связи со строительством/модернизацией малых и средних ГЭС и
- (ii) риск социального исключения, то есть необходимо будет учитывать интересы уязвимых и неблагополучных групп населения при разработке проекта, чтобы обеспечить им равный доступ к выгодам проекта и не допустить непропорционально негативного воздействия проекта.

Эти вероятные воздействия будут решаться с помощью многих мер, включая избежание и минимизацию в порядке приоритетности, насколько это возможно. Вопросы отвода земель и переселения будут решаться путем реализации Рамочного документа по переселению (РДП), который предусматривает компенсацию по стоимости замещения и другие меры по восстановлению средств к существованию и т.д.

Консультант отметила, что на этапе оценки проекта были подготовлены следующие документы:

- (i) Рамочный документ по управлению экологическими и социальными мерами (ESMF),
- (ii) План взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP),
- (iii) Процедуры управления трудовыми ресурсами (LMP),
- (iv) Рамочный документ основам политики переселения (RPF) и
- (v) План экологических и социальных обязательств.

Подробно рассказала о применимых к проекту социально-экологических стандартах Всемирного банка, в частности остановилась на стандартах СЭС5: Приобретение земли, ограничения землепользования и вынужденное переселение, и СЭС10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытия информации.

Так, СЭС5 считается уместным из-за потенциальных инвестиций по Компоненту 1, которые могут потребовать некоторого временного и/или постоянного физического и экономического перемещения или вызвать изменения в землепользовании или доступе к земле в зонах определенных видов деятельности. Например, они могут включать строительство или модернизацию малых и средних ГЭС, а также другие виды трансформирующих инвестиций в улучшение жизнедеятельности бенефициаров на местах.

Тем не менее, характер и масштабы вмешательства и их последствия в настоящее время неизвестны, и они станут более понятными при выборе инвестиционной деятельности. Для реализации вышеуказанных воздействий, проектом разработан Рамочный документ Основы политики переселения. В случае, если будут определены подпроекты и инвестиции для подпроектов, будут подготовлены Планы действий по переселению путем оценки.

Законодательство и политика в области землеотвода, переселения и реабилитации, а также положения СЭС5 должны быть реализованы в соответствии с положениями РДП. В проекте не предусматривается принудительное изъятие земель.

В соответствии с требованиями СЭС10 Всемирного банка, Проектом будет внедрен и применен Механизм подачи и рассмотрения жалоб (МРЖ) по деятельности всего Проекта. МРЖ является процессом получения оперативной, объективной информации, оценки, рассмотрения, удовлетворения жалоб (заявлений, предложений, жалоб, запросов, позитивных отзывов), связанных с реализацией Проекта.

Обращения или жалобы могут быть как индивидуальными, так и коллективными. Этот механизм также позволит подавать и рассматривать анонимные жалобы.

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что на них проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ) оказывает отрицательное воздействие, могут подавать жалобы также в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ). СРЖ обеспечивает своевременное рассмотрение полученных жалоб с целью решения проблем, связанных с проектом.

Затронутые проектом сообщества и отдельные лица могут подать свою жалобу в независимую инспекционную комиссию Всемирного банка, которая определяет, был ли вред причинен или может возникнуть в результате несоблюдения Всемирным банком его политики и процедур. Жалобы могут подаваться в любое время после того, как проблемы были доведены непосредственно до сведения Всемирного банка, и руководству Банка была предоставлена возможность ответить. Информацию о том, как подавать жалобы в корпоративную службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ), см. на веб-сайте <http://www.worldbank.org/en/projectsoperations/products-and-services/grievance-redress-service>. Информацию о том, как подавать жалобы в Инспекционную группу Всемирного банка, можно найти на сайте www.inspectionpanel.org.

Орозалы уулу Жаныбек - консультант по охране окружающей среды ОАО "Чакан ГЭС" рассказал участникам общественных слушаний о требованиях природоохранного законодательства Кыргызской Республики и политике Всемирного Банка по охране окружающей среды при реализации проекта.

Задача оценки окружающей среды заключается в том, чтобы выявить существенное воздействие предлагаемого проекта на окружающую среду, определить соответствующие меры по смягчению воздействия, направленные на предупреждение, минимизацию или устранение любого ожидаемого воздействия.

Вместе с тем, при проведении строительных работ, возможны проявления некоторых потенциально негативных воздействий на окружающую среду в проектных площадях, на которые необходимо обратить внимание, принять превентивные действия и соответствующие меры по их смягчению во время планирования, разработки, строительства, эксплуатации и технического обслуживания. Потенциальные негативные воздействия являются относительно незначительными, а позитивные экономические, социальные и экологические выгоды значительно перевешивают их в оценке окружающей среды. Рассмотрение этих воздействий приводится ниже.

Основное воздействие, которое может быть оказано в результате ведения строительных работ:

- 1) Загрязнение почв на строительной площадке
- 2) Загрязнение подземных вод на строительной площадке
- 3) Ухудшение ландшафта, разрушение естественной среды обитания животного мира
- 4) Загрязнение воздуха и воздействие на рабочих/население при движении транспорта и работе тяжелой техники

Для предотвращения или смягчения негативного воздействия строительства для каждого объекта реабилитации составляется ПУОСС.

Все риски фазы строительства легко контролируются и устраняются. Они могут быть сведены к минимуму при должном проектировании смягчающих мер и контроле над Подрядчиком при выполнении работ.

Вопросы – ответы:

Молдобеков С. – Какова будет мощность ГЭС?

Мухамбетов Э. – Мощность ГЭС после реконструкции не увеличится, будет обновлено некоторое оборудование, которое необходимо срочно заменить.

Султанбаев К. - Какова польза от реконструкции Быстровской ГЭС?

Мухамбетов Э. – После реконструкции Быстровской ГЭС, повысится ее надежная работа.

Еликбаев Т. – Необходимо будет построить мост через реку, поскольку старый мост почти изношен. В случае реабилитации, транспортировка строительных материалов и оборудования через этот мост будет сложно и не безопасно. Прошу включить строительство моста в перечень работ.

Мухамбетов Э. – Данный мост не относится к Быстровской ГЭС, но ввиду ваших предложений, данное требование будет рассмотрено и постараемся включить ремонт моста в проект реконструкции Быстровской ГЭС.

Саргулов Н. - Какую пользу получит население от реконструкции Быстровской ГЭС?

Орозалиева С. – Прежде всего население будет обеспечено устойчивой подачей электроэнергии, определенная часть местного населения будет обеспечена работой во время реконструкции ГЭС, а также будет обеспечен вклад в развитие экономики области.

В заключении, Вице-мэр Чуштуков И. поблагодарил присутствующих на слушании и поставил вопрос на голосование. Все собравшиеся поддержали реализацию данного проекта.

Председатель собрания

Узюров Д,

Вице-мэр г. Кемин

Чуштуков И.

Начальник отдела перспективного
развития ОАО "Чакан ГЭС"

Мухамбетов Э. С.

Консультант по охране
окружающей среды

Орозалы уулу Жаныбек

Консультант по социальным
Вопросам

Орозалиева С. М.



Список участников общественных слушаний по информированию заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка
Развития возобновляемой энергетики Кыргызстана (KRED)

Дата: 30.01.2023г.

Место проведения: с. Кэдр 2, Кемекте

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Подпись
1.	Жаманов М.Т.	
2.	Жаманов А.Т.	
3.	Салимбаев Т.М.	
4.	Осмоломов Р.Ш.	
5.	Саргушов Н.О.	
6.	Ахмедов Д.С.	
7.	Абраимов А.	
8.	Исмаилов Д.	
9.	Бакиров Н.К.	
10.	Туркешов Д.З.	
11.	Сытанбаев К.К.	
12.	Сапаров Ж.М.	
13.	Пробитиро С.С.	
14.	Бакоров С.К.	
15.	Байышев Д.Б.	
16.	Джаманов У.Ш.	
17.	Закитов И.Т.	
18.	Кашимов С.С.	
19.	Узоров А.З.	
20.	Жаманов Б.М.	
21.	Узоров Д.Э.	
22.	Исмаилов Д.С.	
23.	Ахмедов Г.	
24.	Исмаилов К. Айнура	
25.	Молдобаев С.С.	
26.	Джаманов Б.Б.	
27.	Исмаилов Ж.С.	
28.	Жаманов Р.	
29.	Жаманов У.Ш.	
30.	Исмаилов С.	
31.	Исмаилов М.	
32.	Исмаилов С.М.	
33.	Орозалиева У.Ш. Нават	
34.	Исмаилов Ж.Т.	
35.	Жаманов Нурман	

Фотографии сделаны во время общественного обсуждения в поселке Нур города Кемин Чуйской области.





4. Протокол общественных консультаций, проведенных в г.Бишкек

Протокол общественных консультаций по повышению осведомленности заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка «Развитие возобновляемой энергетики в Кыргызской Республике» и социальных и экологических стандартах, применимых к проекту

Бишкек

31 января 2023 г.

Участники:

Артыкбаев Э.Э. - начальник отдела внешних связей и реализации проектов ОАО «НЭГК», председатель собрания;

Камалова Л. - экономист 1 категории отдела внешних связей и реализации проектов ОАО "НЭГК";

Орозалиева С.М. - Социальный консультант ОАО "Чакан ГЭС";

Орозалы уулу Жаныбек — Охрана окружающей среды Консультант, ОАО «Чакан ГЭС».

В общественных слушаниях приняли участие 20 человек: представители ОАО «НЭСК» и других заинтересованных сторон (список прилагается). В консультациях приняли участие 6 женщин.

Председатель собрания Артыкбаев Э.Е. приветствовал собравшихся. Он представил консультантов ОАО «Чакан ГЭС» по социальным и экологическим вопросам и предоставил им слово.

Он также проинформировал участников встречи о проекте и его компонентах, а также о предлагаемой работе. Проект направлен на (i) развитие и реконструкцию малых ГЭС; (ii) подготовка пилотного проекта по солнечной энергии, включая укрепление сети; и (iii) техническая помощь для подготовки проекта Камбаратинской ГЭС-1 и состоит из следующих компонентов:

Компонент 1: Реабилитация и строительство малых и средних гидроэлектростанций;

Компонент 2: Техническая помощь в подготовке Камбаратинской ГЭС-1;

Компонент 3: Подготовка и грид-интеграция проектов по возобновляемым источникам энергии.

Орозалиева С.М., Социальный консультант Чакан ГЭС проинформировал участников общественных консультаций об основных социальных рисках проекта.

Целью оценки социальных рисков является выявление существенного воздействия предлагаемого проекта на социальную среду (положительного и отрицательного), определение соответствующих предупредительных и смягчающих мер, направленных на предотвращение, минимизацию или устранение любого ожидаемого необратимого воздействия.

К основным социальным рискам относятся:

(i) приобретение земли и вынужденное переселение, необходимое для строительства/модернизации малых и средних гидроэлектростанций и

(ii) риск социальной изоляции, т.е. при разработке проекта необходимо будет учитывать уязвимые и обездоленные группы, чтобы обеспечить им равный доступ к

преимуществам проекта и избежать непропорционального негативного воздействия проекта.

Эти возможные воздействия будут устраняться, насколько это возможно, с помощью ряда мер, включая их предотвращение и минимизацию в порядке приоритета. Вопросы приобретения земли и переселения будут решаться посредством реализации Рамочного документа по переселению (RFP), который предусматривает компенсацию восстановительной стоимости и другие меры по восстановлению средств к существованию и т. д.

Консультант отметил, что на этапе оценки проекта были подготовлены следующие документы:

- Структура экологического и социального управления (ESMF),
- План взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP),
- Процедуры управления трудовыми ресурсами (LMP),
- Рамочная политика переселения (RPF) и
- План экологических и социальных обязательств.

Она подробно рассказала об экологических и социальных стандартах Всемирного банка, применимых к проекту, в частности, она указала на стандарты ЭСС5: Приобретение земли, ограничения землепользования и вынужденное переселение и ЭСС10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытие информации.

Таким образом, ЭСС5 считается уместным из-за потенциальных инвестиций в рамках Компонента 1, которые могут потребовать некоторого временного и/или постоянного физического и экономического перемещения или вызвать изменения в землепользовании или доступе к земле в районах осуществления определенных видов деятельности. Например, они могут включать строительство или модернизацию малых и средних гидроэлектростанций, а также другие виды преобразующих инвестиций для улучшения условий жизни бенефициаров на местах.

Однако характер и масштабы вмешательств и их последствия в настоящее время неизвестны и станут более понятными при выборе инвестиционной деятельности. Для реализации вышеуказанных воздействий в рамках проекта была разработана Основа политики переселения. В случае выявления подпроектов и инвестиций для подпроектов Планы действий по переселению будут подготовлены путем оценки.

Законодательство и политика в области отвода земли, переселения и реабилитации, а также положения ЭСС5 должны осуществляться в соответствии с положениями ОПП. Проект не предусматривает принудительного изъятия земли.

В соответствии с требованиями ЭСС10 Всемирного банка, Проект внедрит и применит Механизм рассмотрения жалоб (МРЖ) для всей деятельности Проекта. МРЖ – это процесс получения оперативной, объективной информации, оценки, рассмотрения, удовлетворения жалоб (заявлений, предложений, жалоб, запросов, положительных отзывов), связанных с реализацией Проекта.

Обращения или жалобы могут быть как индивидуальными, так и коллективными. Этот механизм также позволит подавать и рассматривать анонимные жалобы.

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ), оказывает на них негативное влияние, также могут подавать жалобы в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (GRS). GRS обеспечивает своевременное рассмотрение полученных жалоб для решения вопросов, связанных с проектом.

Затронутые сообщества и отдельные лица могут подать жалобу в Независимую группу экспертов Всемирного банка, которая определяет, был ли вред причинен или может быть причинен в результате несоблюдения Всемирным банком его политики и процедур. Жалобы могут быть поданы в любое время после того, как проблемы были доведены до сведения Всемирного банка и руководство Банка получило возможность ответить.

Видеть <http://www.worldbank.org/en/projectsoperations/products-and-services/grievance-redress-service> для получения информации о том, как подавать жалобы в Службу рассмотрения корпоративных жалоб (GRS) Всемирного банка. Информацию о том, как подавать жалобы в Инспекционную группу Всемирного банка, можно найти по адресу www.inspectionpanel.org.

Орозалы уулу Жаныбек, ОАО «Чакан ГЭС Экологический консультант», проинформировал участников общественных консультаций о требованиях природоохранного законодательства Кыргызской Республики и политике Всемирного банка по охране окружающей среды при реализации проекта.

Целью экологической оценки является выявление значительного воздействия предлагаемого проекта на окружающую среду, определение соответствующих мер по смягчению последствий, направленных на предотвращение, минимизацию или устранение любого ожидаемого воздействия.

Тем не менее, во время строительных работ могут возникнуть некоторые потенциально негативные воздействия на окружающую среду в проектных зонах, которые необходимо устранить, принять превентивные меры и принять соответствующие меры по смягчению последствий во время планирования, проектирования, строительства, эксплуатации и технического обслуживания. Потенциальные негативные воздействия относительно невелики, а положительные экономические, социальные и экологические выгоды намного перевешивают их в экологической оценке. Эти воздействия обсуждаются ниже.

Основные воздействия, которые могут быть оказаны в результате строительных работ:

1. Загрязнение почвы на строительной площадке
2. Загрязнение подземных вод на строительной площадке
3. Ухудшение ландшафта, разрушение естественной среды обитания животного мира
4. Загрязнение воздуха и воздействие на рабочих/общественность от дорожного движения и тяжелой техники

Для предотвращения или смягчения негативного воздействия строительства на каждый реабилитационный объект готовится ПУОСС.

Все риски этапа строительства легко контролируются и устраняются. Их можно свести к минимуму при правильном проектировании смягчающих мероприятий и контроле за Подрядчиком при выполнении работ.

Вопросы и Ответы:

Рахматов А. –Какой смысл создавать еще один ОРП и тратить деньги на содержание ОРП, когда можно возложить обязанности специалистов ОРП на специалистов НЭГК?

Орозалиева С. - Для всех проектов, финансируемых международными донорскими организациями, создаются Группы реализации проектов, которые будут заниматься непосредственно реализацией проектной деятельности. Штат ОРП должен быть укомплектован высококвалифицированными специалистами, которые будут непосредственно осуществлять проектную деятельность, а сотрудники НЭСК не могут одновременно выполнять свою основную задачу и задачи по проекту. Также сотрудники ГРП должны иметь соответствующий опыт в своей сфере деятельности, а также опыт работы в проектах, финансируемых международными организациями.

Однако в Документе об оценке проекта указано, что на базе КЭМС ГРП можно будет дополнительно набрать персонал для реализации данного проекта, т.е. один ГРП будет

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

одновременно реализовывать несколько проектов, соответственно проект средства будут использованы рационально.

В заключение Артыкбаев Э.Е. выразил благодарность участникам и поставил вопрос на голосование. Все участники поддержали реализацию этого проекта.

Председатель собрания

Артыкбаев Э.Э.

**Консультант по окружающей среде
уулу Жаныбек**

Орозалы

**Социальный консультант
ОрозалиевСМ**

Протокол слушания по информированию заинтересованных сторон и общественности о проекте Всемирного банка “Развитие возобновляемых источников энергии в Кыргызской Республике” и о социально-экологических стандартах Всемирного банка применимых к проекту

г. Бишкек

31 января 2023 г.

Присутствовали:

Артыкбаев Э. Э. – начальник отдела внешних связей и реализации проектов, ОАО “НЭСК”, председатель собрания;

Камалова Л. – экономист 1-й категории отдела внешних связей и реализации проектов, ОАО “НЭСК”;

Орозалиева С. М. – консультант по социальным вопросам ОАО “Чакан ГЭС”;

Орозалы уулу Жаныбек – консультант по ООС ОАО “Чакан ГЭС”.

В слушании приняли участие 20 человек: представители ОАО “НЭСК и другие заинтересованные участники (список прилагается). В слушаниях приняли участие 6 женщин.

Председатель собрания Артыкбаев Э. Э. поприветствовал участников слушания.

Представил консультантов ОАО “Чакан ГЭС” по социально-экологическим вопросам и передал им слово.

Также проинформировал участников собрания о проекте, в которой рассказал о компонентах проекта и предполагаемых работах. Проект направлен на (i) развитие и реконструкцию малых гидроэлектростанций; (ii) подготовку пилотного проекта по солнечной энергии, включая укрепление сети; и (iii) техническую помощь для подготовки проекта Камбаратинской ГЭС-1 и состоит из следующих компонентов:

Компонент 1: Реконструкция и строительство малых и средних гидроэлектростанций;

Компонент 2: Техническая помощь в подготовке крупной гидроэлектростанции Камбарата-1;

Компонент 3: Подготовка и интеграция в сеть проектов по возобновляемым источникам энергии.

Орозалиева С.М. консультант по социальным вопросам ОАО “Чакан ГЭС” рассказала участникам общественных слушаний об основных социальных рисках проекта.

Задача оценки социальных рисков заключается в том, чтобы выявить существенное воздействие предлагаемого проекта на социальную среду (позитивное и негативное), определить соответствующие превентивные меры и меры по смягчению воздействия, направленные на предупреждение, минимизацию или устранение любого ожидаемого необратимого воздействия.

Основными социальными рисками являются:

- (i) отвод земель и вынужденное переселение, необходимое в связи со строительством/модернизацией малых и средних ГЭС и
- (ii) риск социального исключения, то есть необходимо будет учитывать интересы уязвимых и неблагополучных групп населения при разработке проекта, чтобы обеспечить им равный доступ к выгодам проекта и не допустить непропорционально негативного воздействия проекта.

Эти вероятные воздействия будут решаться с помощью многих мер, включая избежание и минимизацию в порядке приоритетности, насколько это возможно. Вопросы отвода земель и переселения будут решаться путем реализации Рамочного документа по переселению (РДП), который предусматривает компенсацию по стоимости замещения и другие меры по восстановлению средств к существованию и т.д.

Консультант отметила, что на этапе оценки проекта были подготовлены следующие документы:

- (i) Рамочный документ по управлению экологическими и социальными мерами (ESMF),
- (ii) План взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP),
- (iii) Процедуры управления трудовыми ресурсами (LMP),
- (iv) Рамочный документ основам политики переселения (RPF) и
- (v) План экологических и социальных обязательств.

Подробно рассказала о применимых к проекту социально-экологических стандартах Всемирного банка, в частности остановилась на стандартах СЭС5: Приобретение земли, ограничения землепользования и вынужденное переселение, и СЭС10: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и раскрытия информации.

Так, СЭС5 считается уместным из-за потенциальных инвестиций по Компоненту 1, которые могут потребовать некоторого временного и/или постоянного физического и экономического перемещения или вызвать изменения в землепользовании или доступе к земле в зонах определенных видов деятельности. Например, они могут включать строительство или модернизацию малых и средних ГЭС, а также другие виды трансформирующих инвестиций в улучшение жизнедеятельности бенефициаров на местах.

Тем не менее, характер и масштабы вмешательств и их последствия в настоящее время неизвестны, и они станут более понятными при выборе инвестиционной деятельности. Для реализации вышеуказанных воздействий, проектом разработан Рамочный документ Основы политики переселения. В случае, если будут определены подпроекты и инвестиции для подпроектов, будет подготовлены Планы действий по переселению путем оценки.

Законодательство и политика в области землеотвода, переселения и реабилитации, а также положения СЭС5 должны быть реализованы в соответствии с положениями РДП. В проекте не предусматривается принудительное изъятие земель.

В соответствии с требованиями СЭС10 Всемирного банка, Проектом будет внедрен и применен Механизм подачи и рассмотрения жалоб (МРЖ) по деятельности всего Проекта. МРЖ является процессом получения оперативной, объективной информации, оценки, рассмотрения, удовлетворения жалоб (заявлений, предложений, жалоб, запросов, позитивных отзывов), связанных с реализацией Проекта.

Обращения или жалобы могут быть как индивидуальными, так и коллективными. Этот механизм также позволит подавать и рассматривать анонимные жалобы.

Сообщества и отдельные лица, которые считают, что на них проект, поддерживаемый Всемирным банком (ВБ) оказывает отрицательное воздействие, могут подавать жалобы также в Службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ). СРЖ обеспечивает своевременное рассмотрение полученных жалоб с целью решения проблем, связанных с проектом.

Затронутые проектом сообщества и отдельные лица могут подать свою жалобу в независимую инспекционную комиссию Всемирного банка, которая определяет, был ли вред причинен или может возникнуть в результате несоблюдения Всемирным банком его политики и процедур. Жалобы могут подаваться в любое время после того, как проблемы были доведены непосредственно до сведения Всемирного банка, и руководству Банка была предоставлена возможность ответить. Информацию о том, как подавать жалобы в корпоративную службу рассмотрения жалоб Всемирного банка (СРЖ), см. на веб-сайте <http://www.worldbank.org/en/projectsoperations/products-and-services/grievance-redress-service>. Информацию о том, как подавать жалобы в Инспекционную группу Всемирного банка, можно найти на сайте www.inspectionpanel.org.

Орозалы уулу Жаныбек - консультант по охране окружающей среды рассказал участникам общественных слушаний о требованиях природоохранного законодательства Кыргызской Республики и политике Всемирного Банка по охране окружающей среды при реализации проекта.

Задача оценки окружающей среды заключается в том, чтобы выявить существенное воздействие предлагаемого проекта на окружающую среду, определить соответствующие меры по смягчению воздействия, направленные на предупреждение, минимизацию или устранение любого ожидаемого воздействия.

Вместе с тем, при проведении строительных работ, возможны проявления некоторых потенциально негативных воздействий на окружающую среду в проектных площадях, на которые необходимо обратить внимание, принять превентивные действия и соответствующие меры по их смягчению во время планирования, разработки, строительства, эксплуатации и технического обслуживания. Потенциальные негативные воздействия являются относительно незначительными, а позитивные экономические, социальные и экологические выгоды значительно перевешивают их в оценке окружающей среды. Рассмотрение этих воздействий приводится ниже.

Основное воздействие, которое может быть оказано в результате ведения строительных работ:

- 1) Загрязнение почв на строительной площадке
- 2) Загрязнение подземных вод на строительной площадке
- 3) Ухудшение ландшафта, разрушение естественной среды обитания животного мира
- 4) Загрязнение воздуха и воздействие на рабочих/население при движении транспорта и работе тяжелой техники

Для предотвращения или смягчения негативного воздействия строительства для каждого объекта реабилитации составляется ПУОСС.

Все риски фазы строительства легко контролируются и устраняются. Они могут быть сведены к минимуму при должном проектировании смягчающих мер и контроле над Подрядчиком при выполнении работ.

Вопросы – ответы:

Рахматов А. – Зачем создавать еще одно ОРП и тратить средства на содержание ОРП, когда можно возложить обязанности специалистов ОРП на специалистов НЭСКа?

Орозалиева С. – Для всех проектов, финансируемые международными донорскими организациями создаются Отделы реализации проектов, которые непосредственно будут заниматься реализацией мероприятий проектов. Штат ОРП должен быть укомплектован высококвалифицированными узкими специалистами, которые непосредственно будут выполнять мероприятия проекта, а сотрудники НЭСК не могут выполнять одновременно основную задачу и задания по проекту. Также сотрудники ОРП должны обладать соответствующим опытом в своей сфере деятельности, а также опытом в проектах финансируемые международными организациями.

Но, в Документе оценки проекта прописано, что на базе ОРП KEMS можно будет дополнительно набрать штат для реализации настоящего проекта, т.е. одно ОРП будет реализовывать несколько проектов одновременно, соответственно средства проекта будут использованы рационально.

В заключении, Артыкбаев Э. Э. поблагодарил присутствующих на слушании и поставил вопрос на голосование. Все собравшиеся поддержали реализацию данного проекта.

Председатель собрания

**Консультант по охране
окружающей среды**

**Консультант по социальным
Вопросам**



Артыкбаев Э. Э.

Орозалы уулу Жаныбек

Орозалиева С. М.

Фотографии сделаны во время общественных слушаний в Бишкеке



Проект развития возобновляемой энергетики Кыргызстана (KRED)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Завершение экологической и социальной оценки и планирование подготовки тендерной документации для новых малых ГЭС

(Реализация Компонента 1 «Реабилитация и строительство малых и средних ГЭС»)

январь 2023 г.

Оглавление

1. Введение 311
2. Описание проекта **Ошибка! Закладка не определена.**
3. Цель задания **Ошибка! Закладка не определена.**
4. Координация с другими консультантами **Ошибка! Закладка не определена.**
5. Объем работ **Ошибка! Закладка не определена.**
6. Задача 1. Разработка ОВОСС и ПУОСС **Ошибка! Закладка не определена.**
7. Задача 2. Разработка процедуры организации труда **Ошибка! Закладка не определена.**

8. Задача 3. Разработка Плана мероприятий по переселению генерирующего объекта **Ошибка! Закладка не определена.**
9. Задача 4. Разработка плана взаимодействия с заинтересованными сторонами (ESS10) **Ошибка! Закладка не определена.**
10. Задача 5. Экологическое и социальное планирование ГЭС..... **Ошибка! Закладка не определена.**
11. Обязанности Консультанта **Ошибка! Закладка не определена.**
12. График и результаты.....320
13. ESMF для ГЭС Требуемый опыт и квалификация321
14. Требования к отчетности.....323
15. Соответствующие ресурсы.....323
16. Приложения **Ошибка! Закладка не определена.**
- Приложение 1. Карта территорий проекта **Ошибка! Закладка не определена.**
- Приложение 2. Анализ пробелов Всемирного банка в отношении ТЭО и первоначальной экологической оценки для Тарской и Каракульской ГЭС **Ошибка! Закладка не определена.**
- Приложение 3. Техническое задание на проведение оценки экологических стоков **Ошибка! Закладка не определена.**
- Приложение 4. Структурированный процесс оценки потенциала заемщика **Ошибка! Закладка не определена.**
- Приложение 5. Шаблон процедур управления трудовыми ресурсами **Ошибка! Закладка не определена.**
- Приложение 6. Шаблон плана взаимодействия с заинтересованными сторонами **Ошибка! Закладка не определена.**
- Приложение 7. Шаблон Плана действий по переселению **Ошибка! Закладка не определена.**
- Приложение 8. Передовая практика борьбы с сексуальной эксплуатацией и насилием и сексуальными домогательствами **Ошибка! Закладка не определена.**
- Приложение 9. Рекомендации по гендерным вопросам **Ошибка! Закладка не определена.**
- Приложение 10. Рекомендации по сексуальной ориентации и гендерной идентичности **Ошибка! Закладка не определена.**
- Приложение 10. Ориентировочный план ОВОСС 330

Акронимы и Аббревиатуры

ЦРУ	Совокупная оценка воздействия
ДНР	Подробный отчет о проекте
EFlows	Требования к экологическому потоку
ЕС	Экологические и социальные
ESCP	План экологических и социальных обязательств
ЕСФ	Экологические и социальные рамки
ОВОСС	Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу
ESMF	Система экологического и социального управления
ПУОСС	План экологического и социального управления
ЕСС	Экологический и социальный стандарт
ГН	Гендерное насилие
ГЭС	Гидроэнергетический проект
LMP	Процедура управления трудовыми ресурсами
РЭП	План действий по переселению
СОГИ	Сексуальная ориентация и гендерная идентичность
ТЗ	Круг полномочий
ВБ	Всемирный банк
МО	Министерство энергетики
МЗ	Министерство здравоохранения
МЛССМ	Министерство труда, социальной защиты и миграции
МНРЕЦ	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора
НЕНС	Национальная Энергетическая Холдинговая Компания

Приложение 8 Техническое задание на выполнение экологической и социальной оценки и планирование подготовки тендерной документации малых ГЭС

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ОВОСС строительства новой ГЭС(Реализация Компонента 1 «КРЕД»)

январь 2023 г.

Контекст и предыстория

Постоянно увеличивающийся рост потребления электроэнергии в Кыргызстане и постоянный дефицит, назрела необходимость разработки рентабельных и среднесрочных проектов развития энергетического сектора. Соответственно, Правительство Кыргызской Республики планирует развивать выработку дополнительной энергии за счет возобновляемых источников, включая расширение проектов малой и средней гидроэнергетики. Для достижения намеченных целей Министерство энергетики Кыргызской Республики (МЭ) совместно с различными открытыми акционерными обществами (ОАО) планирует реализовать комплексный проект под названием «Проект развития возобновляемой энергетики Кыргызстана (КРЭД)». при финансовой поддержке Международной ассоциации развития и под управлением Всемирного банка.

Проект KRED поддерживает стремление Кыргызской Республики к надежной возобновляемой энергии, уделяя особое внимание гидроэлектростанциям (ГЭС) на первом этапе многоэтапного подхода. Министерство энергетики и Правительство Кыргызской Республики отвечают за реализацию проекта, при этом один из компонентов 1-й фазы предусматривает льготное финансирование строительства и реабилитации отдельных малых ГЭС, определенных Правительством Казахстана как стратегически важные. Поскольку для этих ГЭС запрашивается финансирование со стороны Всемирного банка, необходимо оценивать и управлять экологическими и социальными рисками и воздействиями в соответствии с требованиями Экологической и социальной основы Всемирного банка (ESF). (См. документы, перечисленные в Приложении для руководства)

Описание предлагаемой ГЭС

Одной из ГЭС-кандидатов является электростанция мощностью XXX МВт на реке YYYU. Предполагается, что это будет генераторная установка на основе русла реки / водохранилища. Конкретная информация, относящаяся к ГЭС, представлена в таблице ниже:

Название участка, область	
Широта и долгота ключевых мест	
Предлагаемая генерирующая мощность и материалы	
Размеры плотины	
Размеры отводного туннеля (ов)	
Размеры туннеля(ов) Head Race	
Длина Пенстока	
Размеры туннелей Tail Race	

Цель и задачи

Общая цель задания – обеспечить соответствие процесса подготовки национальному природоохранному законодательству, а также требованиям ЕСФ в контексте эксплуатации. Кроме того, он служит для выявления социальных и экологических воздействий (положительных и отрицательных) и рисков, а также для разработки соответствующих мер в соответствии с иерархией смягчения последствий, лежащей в основе подхода ESF к смягчению рисков и воздействий.

Конкретные цели:

- Подготовить Экологическую и социальную оценку (ESIA) и соответствующий План экологического и социального управления (ESMP) для операции, чтобы обеспечить социально-экологическую устойчивость ее различных компонентов.
- Консультации направлены на анализ, оценку и предложение мер по предотвращению, контролю, смягчению, восстановлению и/или компенсации потенциальных экологических и социальных последствий проекта, чтобы проект соответствовал ЭСС и, в частности, ЭСС1, ЭСС2, ЭСС3, ЭСС4, ЭСС5, ЭСС6, ЭСС8 и ЭСС10.
- ОЭСВ должна включать планы управления и другие документы, подробно описывающие экологические и социальные требования, в частности, для руководства окончательным дизайном проекта и его компонентов, включая рекомендации по изменениям в дизайне проекта, а также конкретные действия, которые должны быть предприняты подрядчиками и субподрядчиками.
- Провести консультации с общественностью/заинтересованными сторонами для получения отзывов заинтересованных и затронутых сторон о проекте, а также разработать всеобъемлющий план будущих/продолжающихся консультаций в соответствии с принципами, изложенными в «Плане взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС)», уже подготовленном в рамках KRED.

Задания

Подготовка отчета об оценке воздействия на окружающую и социальную среду (ОВОСС) проекта будет включать следующие элементы и мероприятия:

Первоначальная фоновая работа будет включать:

- Определение наличия данных и пробелов для проведения оценки.
- Обеспечьте доступность данных/информации из различных источников, на которые можно положиться (предыдущие посещения объектов, вторичные данные, научная литература, информация, предоставленная правительством и т. д.)
- Определение объема сбора данных, который потребуется для обеспечения качественной глубины этого исследования, и необходимых шагов (посещения объектов, интервью, обзор литературы и т. д.)

(а) Описание проекта:

- Подробное описание проекта, в котором будут четко определены конкретные экологические и социальные проблемы, связанные с ним, включая все риски и аспекты здоровья и безопасности.
- Анализ рассмотренных альтернатив, обоснование и экологические и социальные последствия расположения проекта. Рассмотрите все типы альтернатив, связанных с общим подходом и дизайном проекта, включая вариант «бездействия». Альтернативный дизайн объектов проекта, график строительства, технологические варианты — вот некоторые из аспектов, которые следует учитывать при надежном анализе альтернатив.
- Описание местоположения проекта и чувствительных экологических и социальных особенностей. Он включает карту с достаточной детализацией, показывающую проектную площадку и территорию, которая может быть затронута прямым, косвенным и кумулятивным воздействием проекта. (т.е. область влияния)
- Компоненты и подкомпоненты, которые учитывают основные элементы или узлы, вспомогательные средства, оборудование или технологии, которые будут использоваться,

сырье, трудовые ресурсы (этапы строительства, эксплуатации и технического обслуживания) и график работ. Это включает в себя любую деятельность за пределами площадки, которая может потребоваться (например, выделенные трубопроводы, подъездные пути, электроснабжение, водоснабжение, жилье, а также сырье и складские помещения), а также основную цепочку поставок проекта.

- Как внедряются принципы практики зеленого строительства (такие как энергоэффективность и использование возобновляемых ресурсов, воздействие работ на окружающую среду, сохранение ресурсов, качество внутреннего воздуха и аспекты сообщества, такие как безопасность пользователей участка).
- Краткое описание механизмов и инструментов участия сообщества (будет расширено в отдельном разделе), включая процедуры консультаций и участия групп, затронутых проектом, и бенефициаров, а также механизмы подачи жалоб от населения, непосредственно пользующегося услугами.
- Кроме того, необходимо включить нетехническое резюме, которое может быть понятно различным заинтересованным сторонам, для облегчения и поощрения взаимодействия и комментариев.

(b) Диагностика зоны влияния проекта:

Сбор данных, анализ и интерпретация всех данных, полученных в результате изучения существующей документации и первоначального обзора, должны быть собраны для описания существующих экологических и социальных условий, включая биофизический, социально-экономический и культурный контекст.

Характеристика области прямого воздействия, описывающая текущие экологические и социальные условия в районе, где предполагается вмешательство или реализация проекта.

Карта с достаточной детализацией, показывающая проектную площадку и территорию, которая может быть затронута прямым, косвенным и кумулятивным воздействием проекта (т.е. область влияния)

Описание текущих условий окружающей среды: землепользование, метеорология, качество воздуха, шум, геология, почва, риски стихийных бедствий, водные ресурсы, флора и фауна, охраняемые территории, экологическое наследие предыдущих проектов, уровни загрязнения (опасные и неопасные) образование отходов. (см. требования СЭС 1, 3, 6, 10)

Описание социально-экономического профиля: население, социальный состав, уровень урбанизации, показатели доходов, уровень здоровья и образования, системы социальной организации, инфраструктура санитарии (вода, канализация, твердые отходы), энергетика и транспорт, средства массовой информации, культурно-исторические и археологические памятники или памятники поблизости, возможность притока рабочих из других частей страны и негативные социальные последствия (см. требования СЭС 1, 5, 8, 10)

Вскоре после определения области влияния проекта и ключевых экологических и социальных аспектов, на которые может быть оказано негативное воздействие, будет подготовлен отчет о проверке и определении объема работ. Это будет использовано в ходе детальных исследований, включая стратегию отбора проб и необходимые подходы к анализу/моделированию.

(c) Институциональная и правовая основа:

- Описание правил, системы и требований по экологическому лицензированию и землевладению, а также других разрешений, необходимых для реализации компонентов

проекта и работ; выявление необходимости дополнения правил, регулирующих реализацию проекта.

Укажите применимые международные обязательства и соглашения (например, многосторонние природоохранные соглашения), которые необходимо соблюдать.

- Выявлять любые пробелы между национальным законодательством и ЕСС, признавая при этом, что будут использоваться более высокие стандарты. Следует обратить внимание на положения национального или местного законодательства, которые могут препятствовать соблюдению СЭС ВБ и соответствующих руководств, или наоборот. В этих случаях необходимо найти практические решения в сотрудничестве с партнером-исполнителем и включить их в ПЭСУ.
- Определить экологические и социальные исследования, необходимые в соответствии с уровнем социально-экологического риска, чтобы соответствовать как национальному, так и местному природоохранному законодательству.
- Соответствие ЭСС ВБ:
 - Укажите и опишите каждый из них и сравните с применимыми национальными и местными нормами.
 - Уточните, какие из этих требований будут инициированы/потребованы в контексте строительства и эксплуатации новой малой ГЭС.
- Опишите инструменты экологического менеджмента для использования проектом, чтобы обеспечить включение экологических и социальных переменных на протяжении всего проектного цикла.
- Определение учреждений, ответственных за выполнение и экологическое и социальное управление программой, на соответствующих уровнях управления; роли и функции каждого из институтов, определение потребностей в институциональном укреплении.
- Ссылки на передовую международную практику, например, те, которые содержатся в Руководстве по охране окружающей среды и технике безопасности Группы Всемирного банка или в Стандарте деятельности ЕИБ/МФК 2 по помещению трудового лагеря.

(d) Значительные экологические и социальные воздействия:

- Разработать методологию/систему градации воздействий для регистрации серьезности в матрице (долгосрочные и краткосрочные, обратимые и необратимые и т. д.);
- Выявление, анализ и оценка экологических и социальных воздействий проекта и каждого из потенциальных подпроектов на различных этапах проектного цикла (подготовка, эксплуатация, техническое обслуживание и т. д.), включая воздействия, связанные с охраной труда и техникой безопасности при строительстве, этапах эксплуатации и технического обслуживания;
- Учет положительных и отрицательных, прямых, косвенных, кумулятивных воздействий.
- Экологическая жизнеспособность программы путем сопоставления ущерба с экологическими и социальными преимуществами; оценка эффективности мероприятий по контролю негативных воздействий; проверка соблюдения экологических критериев и стандартов; и меры по предотвращению и снижению экологических и социальных рисков;
- Оценка экологического стока (EFlow), необходимая для поддержания экологической функции реки, в соответствии с законодательством Кыргызстана, а также передовой международной практикой (см. Приложение, в котором содержится более подробное руководство по этому вопросу)

- Районы, потенциально подверженные кумулятивному воздействию постепенно возрастающих неблагоприятных воздействий проекта при добавлении к другим прошлым, существующим, запланированным или разумно предсказуемым будущим проектам и разработкам (например, сокращение стока из-за перенаправления, истощение лесов из-за наводнения). Оценка потенциального кумулятивного воздействия расширяет масштаб и временные рамки для оценки комбинированного воздействия многочисленных видов деятельности и воздействий;
- Области, потенциально подверженные воздействию незапланированных, но предсказуемых событий (косвенные и индуцированные воздействия), вызванные проектом, которые могут произойти позже или в другом месте.
- трансграничные воздействия, такие как потенциальное загрязнение международных водных путей или трансграничных речных бассейнов и экосистем; миграция населения; международные отношения;

Глобальные экологические и социальные последствия, например, выбросы парниковых газов, разрушение озонового слоя, утрата биоразнообразия; потеря культурного разнообразия и наследия.

Временной охват потенциальных воздействий будет охватывать:

- Будущие ожидаемые или прогнозируемые краткосрочные воздействия, например, увеличение потребления, отходов, загрязнения, потребности в мощностях и проблемы со здоровьем в результате предлагаемого проекта;
- Будущие ожидаемые или прогнозируемые долгосрочные воздействия, например, косвенные или вторичные последствия индуцированного незапланированного развития и изменений в социально-экономических условиях;
- Роль и возможности сторонних организаций, например правительств, подрядчиков (с которыми предлагаемый проект или партнер-исполнитель имеют существенное участие) или оператора связанных объектов, таких как передающая инфраструктура (в соответствии с определением связанных объектов в ESF). ;
- Первичные поставщики (как определено в СЭС2).

(e) Подготовка Планов управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) для проекта.

ESMP состоит из набора мер по смягчению последствий, мониторинга и институциональных мер, включая политику, процедуры и практику, а также действий, необходимых для реализации этих мер, для достижения желаемых результатов в области социальной и экологической устойчивости. ESMP может широко применяться в организациях для реализации проекта или может применяться к конкретным площадкам, объектам или видам деятельности, связанным с предлагаемым проектом. ПУОСС будет включать краткое описание обычных мер по смягчению последствий и мониторингу (например, для проектов с существенным риском с ограниченными, легко определяемыми потенциальными воздействиями) и ряд конкретных планов управления дорожным движением, планов действий по сохранению биоразнообразия, планов управления культурным наследием, планов готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них. . Уровень детализации и сложности ПЭСУ, а также приоритет определенных мер и действий будут соизмеримы с рисками и воздействиями предлагаемого проекта. Все планы будут содержать конкретные меры мониторинга.

В ПЭСУ будут определены желаемые результаты социального и экологического управления, а также социальные и экологические показатели, цели или критерии приемлемости (пороговые) для отслеживания реализации и эффективности ПЭСУ. Он

также предоставит оценки человеческих и финансовых ресурсов, необходимых для реализации и мониторинга, и определит организационную структуру и процессы для реализации.

Признавая динамичный характер процесса разработки и реализации проекта, реализация ESMP будет реагировать на изменения обстоятельств проекта, непредвиденные события и результаты мониторинга (адаптивное управление).

Основные компоненты ESMP:

Мероприятия по снижению негативных воздействий при эксплуатации и оценка их эффективности. Меры по смягчению должны быть определены для каждого воздействия/риска, выявленного в процессе ОВОСС;

- Блок-схема действий проекта, определяющая этапы и сроки выполнения действий по экологическому и социальному управлению;
- Описание плана мониторинга окружающей среды на этапах строительства и эксплуатации проекта с указанием параметров, подлежащих измерению, мест измерения, используемых методов и периодов/частоты проведения измерений, затрат и ответственные учреждения (см. отдельный раздел);
- Определение набора легко измеримых количественных и качественных индикаторов мер по смягчению, предлагаемых для основных воздействий и рисков, сопровождающих реализацию проекта (см. отдельный раздел);
- План реагирования на непредвиденные обстоятельства и чрезвычайные ситуации, например, при авариях, пожарах, наводнениях, землетрясениях;
- Шаблоны отчетов, включающие вышеупомянутые показатели и дающие четкие указания по их измерению.

(1) Снижение социальных и экологических последствий.

ПУОСС будет включать действия по смягчению воздействия на окружающую среду и социальную сферу в соответствии с иерархией смягчения последствий, как это предусмотрено в ЕСФ:

В ПЭСУ будет описана каждая мера по смягчению последствий, включая тип воздействия и социальные и экологические параметры, к которым она относится, место и периодичность, время или условия, при которых требуется мера (например, постоянно или в случае непредвиденных обстоятельств).), а также предоставить технические подробности о технологии, процессе, оборудовании, конструкции и рабочих процедурах по смягчению последствий, в зависимости от обстоятельств. Будут оценены потенциальные социальные и экологические последствия этих мер. Будут определены связи с другими планами смягчения последствий (например, для перемещения или культурного наследия), необходимыми для предлагаемого проекта.

(2) Мониторинг социальных и экологических рисков и отчетность.

В ПЭСУ будет подробно описан социальный и экологический мониторинг, который будет проводиться во время реализации проекта, чтобы:

- Предоставлять информацию о фактических и прогнозируемых социальных и экологических воздействиях;
 - Требования к земле и способ ее приобретения и внесения в список, вероятно, повлияют на меры по смягчению последствий для решения таких проблем в соответствии с ЭСС-5, например
 - Компенсация
 - восстановление средств к существованию

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

- Переселение и др.
 - Необходимость подробного ПДП
 - Количество образующихся отходов/загрязняющих веществ и управление ими в соответствии с требованиями ЭССЗ и ЭСС4
 - Эрозия склонов и связанное с этим загрязнение наносами
 - Утрата или повреждение биоразнообразия, в соответствующих случаях, в соответствии с требованиями ЭСС6.
-
- Измерять эффективность и оценивать успешность мер по смягчению, восстановлению и улучшению;
 - Оценить соответствие применимым международным, национальным и местным законам, положениям, политикам и процедурам, а также ЭСС ВБ;
 - Разрешить выполнение корректирующих действий, когда это необходимо.

В частности, в ESMP будут подробно описаны:

- Мониторинг мер по смягчению последствий;
- измеряемые параметры; введение разумных индикаторов для измерения реализации мер по смягчению последствий.
- Используемые методы отбора проб и анализа или другие методы мониторинга, включая персонал, процедуры и пределы обнаружения (при необходимости);
- места отбора проб или мониторинга;
- Частота или время измерений;
- Определение порогов, которые будут сигнализировать о необходимости корректирующих действий.
- Определить обязанности по мониторингу и отчетности в течение жизненного цикла проекта.

В дополнение к записи информации для отслеживания производительности и установления соответствующих оперативных средств контроля план мониторинга потребует использования динамических механизмов, таких как инспекции и аудиты, где это уместно, для проверки соблюдения и продвижения к желаемым результатам. Жалобы или жалобы заинтересованных сторон должны отслеживаться и контролироваться, а также отслеживаться и контролироваться любые корректирующие действия.

Мониторинг и отчетность должны включать данные в разбивке по категориям потенциальных бенефициаров и/или затронутых групп и включать конкретные гендерные показатели. План мониторинга должен предусматривать привлечение квалифицированных и опытных внешних экспертов для проверки информации мониторинга.

Оценка, отчетность и управление мерами мониторинга также будут указаны в ESMP.

(2) Развитие потенциала.

ESMP оценит и детализирует план развития потенциала реализации, где это необходимо.

Раздел развития потенциала ESMP будет:

- Рекомендовать механизмы управления проектом, включая структуру, роли, обязанности и полномочия;

- Назначить конкретных сотрудников, включая представителей руководства, с четко определенными и четко доведенными до сведения сферами ответственности и полномочий;
- Требовать достаточного надзора и предоставления человеческих и финансовых ресурсов на постоянной основе для достижения эффективного и непрерывного экологического и социального управления на протяжении всего срока реализации предлагаемого проекта.

Развитие потенциала также будет касаться методов, необходимых для компетентного и эффективного выполнения конкретных действий и мер ПЭСУ. План развития потенциала будет состоять из следующих компонентов:

- Определение потребностей в мощностях;
- Разработка плана развития потенциала для удовлетворения определенных потребностей;
- Мониторинг и оценка плана развития потенциала.

(3) План мероприятий по реализации (график и смета расходов).

Для вышеуказанных аспектов (смягчение последствий, мониторинг, развитие потенциала и взаимодействие с заинтересованными сторонами) ПУОСС предусматривает (а) график реализации мер, которые должны быть выполнены в рамках проекта, с указанием этапов и координации с общими планами реализации проекта; и (b) смета капитальных и текущих затрат и источники средств для реализации ПУОСС.

(f) Публичные консультации и процедуры раскрытия информации

ПУОСС будет разработан в тесном сотрудничестве с заинтересованными сторонами проекта и обнародован в черновой и окончательной форме. ПУОСС должен включать раздел, который либо (а) содержит обзор и ссылку на План взаимодействия с заинтересованными сторонами проекта (может потребоваться обновить ПВЗС проекта новой информацией о заинтересованных сторонах из процесса ОВОСС/ПООСС), либо (б) описывает план взаимодействия с заинтересованными сторонами. План взаимодействия с заинтересованными сторонами для содействия содержательным и эффективным консультациям в ходе реализации проекта, включая определение этапов консультаций, раскрытие информации и периодическую отчетность о ходе реализации проекта и вопросах, вызывающих озабоченность у заинтересованных сторон проекта. План также должен включать описание эффективных процессов получения и рассмотрения опасений и жалоб заинтересованных сторон относительно социальных и экологических показателей проекта.

Действия:

- Провести анализ заинтересованных сторон для подтверждения затронутых и заинтересованных сторон в соответствии с ПВЗС проекта KRED.
- Предоставить план консультаций, информируя о запланированных консультационных мероприятиях, информационные материалы,

меры учета посещаемости для поощрения участия неблагополучная часть населения.

- После консультационного мероприятия (событий) задокументируйте и обновите раздел консультаций, указав:

о Описание события.

О Общая атмосфера мероприятия.

О Заданные вопросы и ответы на которые были даны.

О Любые предложения по улучшению проекта, которые были приняты во внимание.

О Включите отсканированные списки посещаемости для файлов проекта.

О Фото/видео событий. проконсультировались с пострадавшими. Следовательно, консультации должны проводиться, когда экологические и социальные документы готовы для обмена, но до их окончательной доработки.

- Консультант согласует с учреждением, ответственным за реализацию операции, и с соответствующими местными учреждениями наиболее подходящий механизм консультаций, принимая во внимание национальное законодательство, местный контекст и существующие социальные стандарты для этих случаев.
- Эта консультация предоставит возможность провести диалог, который поможет улучшить дизайн, будет способствовать лучшему пониманию работы и повысит шансы на успех и устойчивость проекта.
- Кроме того, консультации должны способствовать участию женщин, маргинализированных и обездоленных групп в процессе консультаций и соответствовать национальным правилам и положениям, применимым к процессу консультаций.
- Если обзор и оценка ПЭСУ приводят к существенным изменениям или дополнениям к мерам или действиям по смягчению последствий, мониторингу или развитию потенциала, описанным в ПЭСУ по вопросам, представляющим интерес для заинтересованных сторон, обновленные меры или действия также будут разработаны в тесном сотрудничестве с заинтересованными сторонами и раскрывается.
- Потенциально затронутым сообществам будут предоставляться периодические отчеты с описанием прогресса в реализации ПЭСУ и по вопросам, которые в процессе консультаций или механизме рассмотрения жалоб были определены как вызывающие озабоченность. Периодичность этих отчетов будет пропорциональна опасениям заинтересованных сторон, но не реже одного раза в год. Для проектов, обозначенных как очень сложные и деликатные, необходимо представлять ежеквартальные отчеты.

1. График и результаты

Консультант предоставит необходимые отчеты в соответствии с графиком, отражающим предполагаемое рабочее время. График должен учитывать текущую ситуацию с пандемией COVID-19, необходимость координации между всеми сторонами, включая рецензентов, и то, как будет мобилизована и организована команда. Общая продолжительность и график являются предметом планирования и переговоров между потенциальным кандидатом в консультанты и проектным агентством.

Сроки разработки документов ОВОСС будут учитывать время, необходимое консультанту ОВОСС для получения одобрения банка и завершения отчетов ОВОСС. Ожидается, что Консультант ОВОСС внесет экологические и социальные аспекты в окончательный отчет ОВОСС, включая подробное экологическое и социальное планирование.

Отчет	График работы (с момента подписания договора)
Первоначальный отчет	1 месяц
Отчет о проверке и обзоре	3 месяца
Первый проект ОВОСС плюс все планы	6 месяцев
Второй проект ОВОСС плюс все планы	8 месяцев
Окончательная ОВОСС плюс все планы	9 месяцев
Включение комментариев и изменений в DPR	12 месяцев

Следующие результаты и материалы, удовлетворяющие Заказчика, Экологическую и социальную группу, Техническую комиссию и Банк, будут предоставлены на английском языке и, при необходимости, на национальном языке.

- 1) Оценка воздействия на окружающую и социальную среду (ОЭСВ)
- 2) План экологического и социального управления (ESMP)
- 3) План аварийной готовности и реагирования, основанный, среди прочего, на Планах безопасности плотины для проекта
- 4) План мониторинга биоразнообразия (при необходимости будет включен в ПЭСУ)
- 5) Оценка кумулятивного воздействия, если требуется
- 6) Обновленный план взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP)
- 7) Оценка экологических стоков (должна быть включена в ОВОСС)
- 8) План управления экологическими стоками (должен быть включен в ПУОСС)
- 9) Форматы плана охраны окружающей среды и техники безопасности Подрядчика с распределением ответственности в соответствии с применимыми ЭСС и подробным Механизмом рассмотрения жалоб для решения проблем людей.
- 10) План действий по гендерным вопросам и уязвимости, включая план по борьбе с гендерным насилием (должен быть включен в ПЭСУ)
- 11) План охраны здоровья и безопасности населения (должен быть включен в ПЭСУ)
- 12) План сохранения культурного наследия (должен быть включен в ПУОСС)
- 13) План управления притоком рабочей силы (должен быть включен в ESMP)
- 14) План управления отходами (должен быть включен в ПУОСС)
- 15) План управления трудовым лагерем/лагерем (должен быть включен в ПУОСС)

Требуемый опыт и квалификация

Для этого назначения ключевыми членами и требуемым опытом являются:

- 1) **Специалист по охране окружающей среды (руководитель международной группы)** возьмет на себя координацию ОВОСС, а также других планов, интегрируя вклад каждого специалиста, готовя ОВОСС и управляя процессами консультаций. Он/она должен иметь не менее 15 лет опыта, включая обширный международный опыт, в управлении и/или проведении ОВОСС и ОВОС, а также быть знакомым с Политикой защитных мер Всемирного банка, Стандартами деятельности ESF и/или IFC.
- 2) **Специалист по социальному развитию (второй руководитель группы, международный)** будет нести ответственность за социальные аспекты этой консультации, включая консультации и оценку социального воздействия оценки EFlows. Он/она будет организовывать, консультировать и координировать социальную команду для выполнения их соответствующих задач и будет нести ответственность за качество и своевременное выполнение различных необходимых социальных мероприятий. Социальный специалист должен обладать широким практическим опытом, в том числе обширным международным опытом, в таких аспектах социального развития, как гендер и гендерное насилие, глубокими знаниями и практическим опытом применения защитных политик Всемирного банка

и ЕСФ, особенно в отношении вынужденному переселению и коренным народам. Ожидается, что этот специалист будет иметь опыт руководства командами. Требуется не менее 15 лет соответствующего профессионального опыта.

- 3) **Специалист по охране окружающей среды (национальный)** будет отвечать за измерение и сбор исходных показателей качества воздуха и воды, моделирование качества воздуха и воды, оценку воздействия проекта на качество воздуха и воды и разработку мер управления для устранения воздействия и загрязнения воздуха и воды, вызванные проектом. Он/она также должен предоставить аналогичный опыт для оценки EFlows. Он/она должен иметь не менее 10 лет национального опыта проведения ОВОСС и/или оценки воздействия на качество воздуха и воды. Консультант по ОВОСС будет работать с техническим консультантом, обновляющим DPR, использовать любые существующие данные и решать, как заполнить любые пробелы.
- 4) **Специалист по социальным вопросам/переселению (национальный)** будет нести ответственность за сбор/анализ/оценку данных по выявленным социальным проблемам, включая краткий опрос, консультации/ФГД и т. д., на основе последней информации о проекте и подробного плана. Обязательно наличие релевантного опыта работы не менее 10 лет. Он/она также должен иметь глубокое понимание и опыт применения международных стандартов, особенно экологических и социальных стандартов Всемирного банка и/или IFC.
- 5) **Специалист по гендерным вопросам (национальный)** будет отвечать за анализ и интеграцию гендерных вопросов в ОВОСС и за подготовку Плана действий по гендерным вопросам для проекта. Он/она также будет работать с экспертом по труду и экспертом по охране труда и технике безопасности над подготовкой процедур управления трудовыми ресурсами (LMP). На основании рейтинга риска ГН для проекта эксперт подготовит план борьбы с ГН для конкретного проекта. Разработка ПДП на основе последней информации о проекте и рабочего проекта. Обязательно наличие релевантного опыта работы не менее 10 лет.
- 6) **Гидролог (международный)**. Специалист должен иметь не менее десяти лет опыта работы в области водной экологии, качества воды и оценки экологического стока на гидроэнергетических проектах, в том числе международный опыт. Он/она также должен иметь глубокое понимание и опыт применения международных стандартов, особенно экологических и социальных стандартов Всемирного банка и/или IFC.
- 7) **Специалист по экогидравлическому моделированию (международный)**. Специалист должен иметь не менее десяти лет опыта оценки экологического стока. Он/она должен иметь полное представление о процессах принятия экологических решений и использовании многокритериальных подходов к целостному (экологическому и социальному) принятию решений в гидроэнергетических проектах.

- 8) **Геоморфолог / седиментолог (национальный).** Специалист должен иметь не менее 10 лет опыта работы в речной геоморфологии/экологии и быть знакомым с оценкой экологического стока. Вместо того, чтобы нанимать отдельного специалиста, консультант ОВОСС рассмотрит возможность привлечения специалиста-геолога, нанятого в составе технического консультанта, для предоставления необходимых знаний по оценке экологического стока.
- 9) **Специалист по рыболовству/ихтиолог (национальный).** Специалист должен проанализировать и сравнить воздействие на биоразнообразие различных сценариев минимального стока в рамках оценок EFlows. Он / она должен иметь не менее пяти лет опыта в исследованиях рыболовства в гидроэнергетических проектах.
- 10) **Специалист по охране труда и технике безопасности (международный)** оценит и разработает меры и планы для выполнения требований ЭСС2 (Здоровье и безопасность) и ЭСС4 (Здоровье и безопасность населения). Он/она будет тесно сотрудничать с экспертом по трудовому законодательству для разработки процедур управления трудовыми ресурсами. Он / она должен иметь практический национальный и международный опыт в области охраны труда и техники безопасности и разработки плана охраны труда и техники безопасности для решения или управления охраной труда и техникой безопасности и общественным здравоохранением.
- 11) **Специалист по биоразнообразию (национальный).** Специалист должен иметь не менее 10 лет опыта проведения экологических оценок для наземной и/или водной экологии и желательно быть знакомым с требованиями к оценке экологического стока. Специалист должен проанализировать воздействие проектной деятельности на наземную флору, фауну (включая орнитофауну). Предпочтение будет отдаваться опыту экологической экспертизы ГЭС.

Требования к отчетности

Консультант должен будет тесно сотрудничать с другими Консультантами проекта, включая Технического консультанта, для обеспечения того, чтобы проекты, технико-экономические обоснования, включая анализ альтернатив, и тендерные документы учитывали экосоциальные меры, результаты и рекомендации. от консультантов E&S и наоборот. Консультанты ОВОСС также будут тесно сотрудничать с техническими и экологическими и социальными экспертными группами. Во время подготовки каждого результата будут проводиться встречи для представления прогресса, достигнутого со Всемирным банком.

Ожидается, что Консультант будет подчиняться непосредственно руководителям соответствующих министерств/ведомств правительства Кыргызской Республики и с их согласия/запроса соответствующим сотрудникам Всемирного банка.

Соответствующие ресурсы

- 1) [Экологическая и социальная основа Всемирного банка\(полный pdf-файл\)](#)
- 2) [Экологические и социальные стандарты Всемирного банка](#)
- 3) [Общее руководство Группы Всемирного банка по охране окружающей среды и технике безопасности](#)
- 4) [Отраслевые рекомендации Группы Всемирного банка по добыче строительных материалов](#)
- 5) [Отраслевые рекомендации Группы Всемирного банка по передаче и распределению электроэнергии](#)
- 6) [Инструкции для заемщиков](#)
- 7) [Директива Всемирного банка об устранении рисков для обездоленных или уязвимых лиц/групп](#)
- 8) [Директива Всемирного банка об экологической и социальной Директиве по финансированию инвестиционных проектов](#)
- 9) [IFC Performance Standard-2-Труд и условия труда](#)
- 10) Руководство Всемирного банка по управлению притоком рабочей силы, вызванным проектом, и вопросами рабочих поселков
- 11) Справочник Группы Всемирного банка по передовой практике экологических стоков для гидроэнергетических проектов ([Связь](#))
- 12) Управление экологическими и социальными воздействиями гидроэнергетики в Кыргызстане ([Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике \(утверждено постановлением Правительства КР от 13 февраля 2015 года № 60\) \(minjust.gov.kg\)](#))
- 13) Национальный Технический регламент по охране окружающей среды и вопросам охраны окружающей среды (Сбросы, Отходы, Выбросы и т.д.) ([Закон КР от 8 мая 2009 года № 151 «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике» \(minjust.gov.kg\)](#))

ПРИЛОЖЕНИЕ – Руководство по проведению оценки экологических стоков

1. Цель и задача

Целью данного задания является проведение оценки экологического стока (EFlows) предлагаемой новой ГЭС ХХХ для выявления потенциального воздействия на наземное и водное биоразнообразие, а также социального воздействия и предложения мер по смягчению и управлению для устранения этих воздействий в рамках ЕСИА.

Конкретные цели задания заключаются в следующем: (1) оценить текущую структуру и функционирование реки YYYU, ее притоков и рукавов, в том числе выше по течению от предлагаемой плотины, между плотинной водохранилища и ответвлением и ниже по течению от ответвления; (2) провести соответствующую оценку EFlows для оценки будущего воздействия на функционирование реки, включая воздействие ГЭС; и (3) предложить минимальные требования к EFlows для ГЭС, включая план мониторинга и управления EFlows.

2. Координация с другими консультантами

Ожидается, что при проведении оценки EFlows консультант ОЭСВ будет координировать свои действия со следующими группами:

(я) Консультант по ОЭСВ будет нести ответственность за получение от технического консультанта соответствующей информации об EFlows, включая последние аспекты разработки проекта, гидрологические данные, гидрогеологическую модель, если требуется, и анализ отложений. После оценки EFlows консультант ESIA предоставит техническому консультанту минимальные EFlows, которые необходимо постоянно поддерживать вниз по течению от плотины, и любые сопутствующие расходы.

(ii) Консультанты по социальным вопросам/заинтересованным сторонам: Консультант ОЭСВ привлечет специалиста по социальному развитию для проведения консультаций с заинтересованными сторонами по оценке EFlows, как указано в Разделе 5 (Взаимодействие с заинтересованными сторонами).

3. Объем работ

В рамках этого задания консультанты возьмут на себя следующие задачи:

Подготовительные задачи

(я) Ознакомьтесь с технико-экономическим обоснованием, последними проектными аспектами проекта, конструкцией водохранилища и правилами эксплуатации, включая режимы пиковой мощности. Консультант также рассмотрит другие исследования, проведенные после подачи DPR, включая оценку отложений водохранилища, гидрологические данные, гидрогеологическое моделирование, оценку устойчивости к изменению климата и другую информацию, полезную для оценки EFlows. Консультант также рассмотрит информацию о других текущих или планируемых гидроэнергетических проектах в бассейне реки YYYYY.

(ii) Разработка/выбор методологии оценки EFlow с соответствующим уровнем разрешения и подходящей для реки. Предпочтителен метод высокого разрешения, который может учитывать: (а) влияние различных сценариев ГЭС на речную экосистему, (б) режимы пиковой мощности, (в) изменения поступления наносов, (г) перерывы в продольной биоте миграция и (е) прогнозы, касающиеся естественных или критических местообитаний. Для критических мест обитания консультант получит от консультанта по водному биоразнообразию решение о наличии эндемичных или любых других уязвимых видов,

создающих критические места обитания. Любые виды, создающие критические места обитания вдоль речных участков/участков, должны быть оценены. EFlows будет включать дополнительную информацию о выживании таких видов. Консультант обосновывает актуальность выбранного метода EFlows, указывая на рецензируемые научные статьи, в которых этот метод использовался или описывался, а также на его актуальность. Рекомендуется следовать Руководящим принципам передовой практики Группы Всемирного банка по экологическим стокам для гидроэнергетических проектов (доступно здесь: https://www.ifc.org/wps/wcm/connect/b5c4fc9d-8eaf-46da-833b-3dd07c0bc985/GPH_Eflows+for+Hydropower+Projects_Updated_compressed.pdf?MOD=AJPERES&CVID=mhN3tCS) или эквивалентная методология передовой международной практики.

(iii) Определите важные сайты и адреса для проведения оценки EFlows. Это будет включать участки выше по течению от плотины, между плотиной и выпуском отвода и ниже по течению от выхода отвода. Выбор участков должен охватывать различные геоморфологии, биологические вариации, притоки, социальное использование, не связанное с потоком, и типы/уровни потенциального воздействия. При выборе участков консультант EFlows будет координировать свои действия с консультантами по водному и наземному биоразнообразию, чтобы определить места, где водные экосистемы могут быть затронуты.

(4) В консультации с ключевыми заинтересованными сторонами выберите ряд индикаторов речной экосистемы, которые, как ожидается, будут реагировать на изменения стока или наносов. Показатели могут быть взяты из гидрологии, качества воды, прибрежной растительности, макробеспозвоночных, рыбы и соответствующих социальных аспектов. Будут разработаны первоначальные взаимосвязи между индикаторами и изменением потока или наносов на основе существующей информации, и будут выявлены основные пробелы для сбора дополнительных данных EFlow.

(в) Определите базовый сценарий для каждого из выбранных сайтов. Это включает в себя оценку текущего экологического и социального состояния речных экосистем для каждого индикатора и участка/охвата EFlows. Насколько это возможно, опишите исторические тенденции в условиях и возможных причинах. Базовая линия должна состоять из текущего состояния, а также будущего состояния без проекта.

(vi) Определить диапазон операционных сценариев для сравнения с базовым сценарием. Сценарии будут выбраны в консультации с техническим консультантом и могут включать расположение, конструкцию, размер и барьерное воздействие плотины; правила эксплуатации водохранилища; характер выброса осадка; и сценарии изменения климата. Сценарии реализации проекта с действиями по смягчению воздействия на водное биоразнообразие или социальные показатели также могут быть оценены, чтобы определить, является ли возможным отсутствие чистых потерь или чистого прироста для выбранных значений биоразнообразия.

(vii) Получите гидрологические временные ряды (по крайней мере, за 30 лет и как можно позже) для каждого из выбранных участков/участков. Сюда входят ежедневные данные для базового расхода, ежедневные данные для рабочих сценариев базовой нагрузки и субдневные данные для сценариев выброса пиковой мощности. При получении этих данных консультант должен согласовать с техническим консультантом актуализацию гидрологических данных Камбаратинской ГЭС-1.

Сбор полевых данных

(VIII) Работайте с консультантами по водному и наземному биоразнообразию и гидравлическими группами, чтобы определить данные, необходимые для оценки EFlows, которые могут быть собраны во время полевых исследований биоразнообразия. Если пробы биоразнообразия уже проводились, оцените пробелы в данных.

(икс) Разработайте план отбора проб на местах, в котором будут определены соответствующие места отбора проб и точки отбора проб для оценки EFlows.

(Икс) При необходимости работать с консультантами по водному и наземному биоразнообразию для сбора информации о биоразнообразии и гидравлических ресурсах на участках EFlows в соответствии с международно признанными стандартизированными полевыми методами и стандартизированными протоколами отбора проб. Полевые данные могут включать отбор проб в сезоны низкого расхода, переходные сезоны между сезонами низкого и высокого расхода и сезоны высокого расхода. Если возможно, оценки следует начинать в сезон межени, когда можно увидеть особенности русла реки, а также определить участки, профили поперечного сечения и характеристики отбора проб.

Анализ данных

(xi) Для каждого участка/участка EFlow разработайте кривую уровня расхода/гидродинамическую модель, которую можно использовать для получения экологически значимых гидравлических параметров (например, средней скорости, средней и максимальной глубины, увлажненного периметра, степени и глубины затопления поймы) в зависимости от уловлять.

(xii) Используйте общепризнанный интерактивный комплексный метод оценки EFlow, который удовлетворяет критериям, изложенным в пункте (ii), и для каждого сайта или охвата EFlow: (1) опишите отношения (например, кривые отклика, такие как временные ряды) между выбранными индикаторами и изменениями в потоке, отложения и связность, связанные с предлагаемыми сценариями; и (2) Если применимо, опишите социальные последствия этих изменений.

(xiii) Для пиковых операций оцените влияние субсуточных колебаний стока на речные экосистемы.

(xiv) Подготовьте отчет с подробным описанием результатов. Оценка и отчет будут удовлетворять как требованиям Закона Кыргызской Республики от 8 мая 2009 года № 151 «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике», так и требованиям ЕСФ Всемирного банка в частности СЭС 1, 3, 4 и 6. и их руководства (см. раздел «Ссылки»). Отчет будет одобрен Клиентом и Всемирным банком.

(xv) Разработать План управления экологическими стоками (ПУОС), который будет включать действия по мониторингу, механизмы реализации, адаптивную систему управления и механизмы финансирования, включая источники и управление финансами. Меры по смягчению будут следовать иерархии смягчения (предотвращение, минимизация, смягчение, компенсация/компенсация) в соответствии с ESF Всемирного банка. При необходимости ПУОС будет интегрироваться и ссылаться на другие планы управления, такие как план управления биоразнообразием или план управления окружающей и социальной средой (ПУОСС). В зависимости от уровня детализации, необходимого для ПУОС, консультант либо подготовит отдельный ПУОСС, либо интегрирует его как часть ПУОСС, который будет обновляться консультантом ОЭСВ.

(xvi) Опишите ожидаемое воздействие любых текущих или запланированных усилий по сохранению на EFlows и другие потенциальные факторы за пределами предлагаемого проекта, которые могут привести к изменению исходных условий в будущем.

(XVII) Обеспечить интеграцию базовой линии EFlows, мер по оценке воздействия и управлению в ОВОСС.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами

(XVII) Специалист по социальным вопросам будет нести ответственность за осуществление значимого взаимодействия с заинтересованными сторонами в соответствии с СЭС 10 ESF Всемирного банка на всех этапах оценки EFlows, включая, помимо прочего, следующее: (1) определение ценности экосистемы и ресурсов. это обеспечивает; (2) сценарии, подлежащие оценке, если это целесообразно; (3) выбор показателей для оценки; (4) рассмотрение результатов сценария; и (5) EFlow выпускает обязательства и другие соответствующие меры по смягчению последствий.

(xix) Специалист по охране окружающей среды должен использовать имеющиеся отчеты об объемах работ, в том числе ОВОСС, подготовленную для предлагаемого проекта, ESF Всемирного банка. Национальная стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия в Кыргызской Республике, Закон КР от 8 мая 2009 года № 151 «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике», научные исследования и публикации, а также имеющиеся данные на проектной территории и реках Кыргызстана. Консультант будет нести ответственность за получение соответствующих разрешений на отбор проб.

4. Сроки выполнения заданий и ожидаемые результаты

Элемент	Результат	Дни
1	Начальный отчет с выбранным методом и моделью оценки EFlow, потенциальными участками и охватом, выбранными для оценки, списком потенциальных индикаторов для базового и будущих сценариев с вкладом заинтересованных сторон и кратким изложением их выбора, планом выборки полевых работ, предлагаемым планом взаимодействия с заинтересованными сторонами, предлагаемым график и бюджет.	10
2	Проведите оценку EFlows с использованием целостной модели с участием заинтересованных сторон и других участников. Предоставьте проект отчета об оценке EFlows.	30
3	Завершить подготовку отчета с учетом комментариев Всемирного банка и Министерства энергетики Кыргызстана.	20
	Общий	60

5. Требуемая квалификация

Ключевые эксперты, необходимые для проведения оценки EFlows:

(я) Гидролог (международный) – согласно описанию в разделе «Требуемый опыт и квалификация» ТЗ.

(ii) Специалист по моделированию экогидравлики (международный) – как описано в разделе «Требуемый опыт и квалификация» ТЗ.

(iii) Специалист по качеству воды (национальный) – Эту роль должен выполнять специалист по качеству воздуха и воды, который будет нанят в рамках ОВОСС. Консультант включит эту задачу по оценке EFlows в бюджет времени специалиста по качеству воды и воздуха.

(4) Специалист по социальному развитию (международный) – Эту роль должен выполнять специалист по социальному развитию, который будет нанят в рамках консалтинга ОВОСС. Консультант ОЭСВ включит эту задачу по оценке EFlows в бюджет времени специалиста по социальному развитию.

(в) Геоморфолог/седиментолог (старший) – согласно описанию в разделе «Требуемые знания и квалификация» ТЗ.

(vi) Специалист по рыболовству (национальный) – согласно описанию в разделе «Требуемый опыт и квалификация» ТЗ.

6. Среда отбора проб, требуемая квалификация

Для проведения отбора проб Консультанту необходимы контракты с аккредитованными государственными или частными лабораториями, которые предоставляют такие услуги, а также направить сотрудников по отбору проб, владеющих законной в стране методикой отбора проб, сохранения и доставки проб.

Приложение 9 Техническое задание на выполнение экологической и социальной оценки и планирование подготовки тендерной документации Камбар-Атинской ГЭС-1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Актуализация и завершение ЭСО и планирование подготовки тендерной документации Камбаратинской ГЭС-1

(Реализация Компонента 2 «Техническая помощь в подготовке Камбаратинской ГЭС-1»)

январь 2023 г.

Акронимы и Аббревиатуры

ЦРУ	Совокупная оценка воздействия
ДНР	Подробный отчет о проекте
EFlows	Требования к экологическому потоку
ЕС	Экологические и социальные
ЕССР	План экологических и социальных обязательств
ЕСФ	Экологические и социальные рамки
ОВОСС	Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу
ESMF	Система экологического и социального управления
ПУОСС	План экологического и социального управления
ЕСС	Экологический и социальный стандарт
ГН	Гендерное насилие
ГЭС	Гидроэнергетический проект
ЛМР	Процедура управления трудовыми ресурсами
РЭП	План действий по переселению
СОГИ	Сексуальная ориентация и гендерная идентичность
ТЗ	Круг полномочий
ВБ	Всемирный банк
МО	Министерство энергетики
МЗ	Министерство здравоохранения
МЛССМ	Министерство труда, социальной защиты и миграции
МНРЕЦ	Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора
НЕНС	Национальная Энергетическая Холдинговая Компания

1. Введение

Постоянно увеличивающийся рост потребления электроэнергии в Кыргызстане и постоянный дефицит, назрела необходимость разработки рентабельных и среднесрочных проектов развития энергетического сектора. Соответственно, Правительство Кыргызской Республики планирует развивать выработку дополнительной энергии за счет возобновляемых источников, включая расширение проектов малой и средней гидроэнергетики. Для достижения намеченных целей Министерство энергетики Кыргызской Республики (МЭ) совместно с различными открытыми акционерными обществами (ОАО) планирует реализовать комплексный проект под названием «Проект развития возобновляемой энергетики Кыргызстана (КРЭД)». при финансовой поддержке Международной ассоциации развития и под управлением Всемирного банка.

Для реализации предложенного проекта KRED необходимо не только соблюдать применимое национальное законодательство/нормативную базу по экологическим и социальным вопросам, но и проводить комплексную проверку по таким вопросам в соответствии с положениями Экологической и социальной основы Всемирного банка (ESF) для отвечает общему требованию устойчивого развития. Для удовлетворения этих требований подготовлена подробная Структура экологического и социального управления (ESMF).

Техническая помощь в подготовке Камбаратинской ГЭС-1 (финансирование МАР оценивается в 2 миллиона долларов США)

Деятельность, охватываемая данным компонентом, включает обновление технико-экономического обоснования, экологические и социальные исследования и проект закупочной документации и соглашений о реализации. Учитывая большие потребности в инвестициях (примерно 2,9 млрд долларов США согласно технико-экономическому обоснованию 2014 года), эта работа будет дополнена технической помощью Банка для оценки потенциальных вариантов финансирования, включая возможные этапы, варианты софинансирования и потенциальную роль подхода ГЧП. ЕРР несет ответственность за реализацию Компонента 2.

Механизмы реализации проекта

Механизмы реализации предлагаемого проекта будут основываться на действующем механизме в рамках Проекта модернизации и обеспечения устойчивости электроэнергетического сектора (KEMS), в рамках которого создается Офис управления проектом (РМО). ОУП МЭ возглавляет директор, и у него будут специальные группы сотрудников для работы над экологическими и социальными стандартами, закупками, финансовым управлением, бухгалтерским учетом и внутренним аудитом выплат. Тот же ОУП будет реализовывать этот предложенный проект, при необходимости увеличивая потенциал за счет дополнительных специалистов.

Между тем, МЭ поручило АО «ЭС» оказать поддержку в подготовке проекта, включая согласование и подготовку необходимой проектной документации для строительства Камбар-Атинской ГЭС-1.

2. Описание проекта

Ожидается, что Компонент 2 проекта будет иметь прямые и косвенные (а также кумулятивные) экологические риски и неблагоприятные воздействия. Экологический риск компонента оценивается как Высокий. Крупная Камбар-Атинская ГЭС (1,6 ГВт, плотина

160-260 м), для строительства сооружения, скорее всего, будет использована арочная плотина, характерная для горных районов.

Учитывая масштабы строительства, предусмотренного для предлагаемой плотины и ее вспомогательной инфраструктуры, ожидается значительное воздействие на окружающую среду и социальные функции. Потенциальные экологические риски и воздействия могут привести к постоянному затоплению территории водохранилища и постоянным изменениям ландшафта, воздействиям на речной сток, качество и морфологию; экосистемы, экосистемные услуги и утрата водного и наземного биоразнообразия; загрязнение и размещение отходов при строительстве, вибрационные воздействия от взрывных работ и тяжелой техники, изменение гидрологического режима реки Нарын. Потенциальные социальные риски включают перемещение (физическое и экономическое), потерю средств к существованию, маргинализацию обездоленных групп, нарушение гендерного баланса в местной рабочей силе и т. д.

Компонент ТП будет поддерживать разработку технико-экономических обоснований, ОВОСС с соответствующими исследованиями и тендерной документацией, которые затем могут быть использованы для дальнейшей разработки и реализации проекта.

3. Цель задания

Это задание заключается в-предпринимать работа по экологической и социальной оценке и планированию в рамках обновления технико-экономического обоснования для соответствия требованиям Экологической и социальной основы (ESF) Всемирного банка и применимым требованиям национальных стандартов.

Разработка проекта требуется на этапе проектирования: Оценка воздействия на окружающую и социальную среду (ОЭСВ), План управления окружающей и социальной средой (ПУОСС) и План действий по переселению (ПДП). Эти документы планирования должны содержать описание социально-экономических условий в зоне проекта, а также относительно полный обзор ожидаемых экологических и социальных воздействий и предлагать меры по смягчению этих воздействий.

Отобранный Консультант должен рассмотреть имеющиеся документы по экологической и социальной оценке и планированию соответствующих проектов, выполнить задачи по сбору данных, оценке и планированию и подготовить экологические и социальные оценки и планы, которые также соответствуют требованиям национальных стандартов республики.

4. Координация с другими консультантами, работающими над проектом

Для проведения экологической и социальной оценки и планирования потребуется участие:

1. Технические консультанты (инженеры, гидрологи, гидротехники, геологи, метеорологи и т. д.), это необходимо для предоставления надежных данных для анализа альтернатив и тесной координации между техническим консультантом и консультантом для обновления и заполнения документов по экологической и социальной оценке и планированию. . Консультант ОВОСС должен будет предоставить Техническому консультанту: (i) оценку требований к экологическому стоку (EFlows), которые должны постоянно поддерживаться вниз по течению от плотины; (ii) оценку экологических и социальных издержек, связанных с мерами по смягчению, соответствующими воздействиям, оцененным для каждой альтернативы, предложенной техническим консультантом, включая установку линий электропередачи, и затрат на поддержание требований EFlows; (iii) План экологического и социального управления (ПУОСС) для объема геотехнических исследований и лабораторных испытаний, предложенных техническим консультантом; и (iv) оценка рисков и воздействий, связанных с различными

участками, рассматриваемыми для строительных материалов, такими как карьеры и каменные отвалы.

2. В соответствии с требованиями ESF (ESS4) требуется независимая комиссия по технической оценке проектов проектирования и безопасности плотин для проведения всесторонних и независимых обзоров обновления технико-экономического обоснования. Цели обзоров заключаются в том, чтобы убедиться, что предлагаемая схема ГЭС и связанные с ней исследования являются безопасными, современными, экономичными, экологически и социально обоснованными схемами, основанными на передовом международном опыте. Таким образом, консультант ОВОСС должен будет рассмотреть комментарии этой группы.
3. Группа Экологических и Социальных Экспертов (ESPoE) Заказчика, в соответствии с настоящими ТЗ, будет консультироваться с нанятыми независимыми консультантами для консультирования по аспектам экологической и социальной оценки и мерам управления проектом. Независимые консультанты должны помочь Подрядчику в рассмотрении подготовленной экологической и социальной документации для данного ТЗ.

5. Объем работ

Консультант рассмотрит всю существующую проектную документацию на предмет выявления пробелов и несоответствий в соответствии с требованиями соответствующей государственной политики в области охраны окружающей среды и проектирования крупных энергетических объектов, а также требованиями ЕСФ Всемирного банка. На основе этих анализов консультант проведет необходимый дополнительный сбор данных, оценку и анализ, планирование задач и консультации для устранения пробелов и недостатков, а также для обновления и завершения необходимых экологических и социальных оценок и планов, отвечающих требованиям правительства, а также Всемирный банк ESF. Конкретные планы, которые необходимо разработать, описаны ниже.

6. Задача 1. Разработка ОВОСС и ПУОСС

Следующие задачи должны быть выполнены в соответствии с требованиями ESF (ESS1): Все территории проекта, включая вспомогательные и сопутствующие объекты, должны быть включены в ОВОСС, в том числе вниз по течению.

Четко определить зону воздействия, включая зону прямого воздействия, зону косвенного воздействия и зону кумулятивного воздействия

Соберите дополнительные исходные данные, которые будут документировать исходные данные по другим буферным зонам проекта или смежным зонам воздействия, которые в настоящее время недостаточно охвачены существующей ОВОСС, которые будут важны для оценки рисков и воздействия.

Провести общую оценку потенциальных экологических и социальных воздействий и предложить меры по смягчению последствий для аспектов/компонентов, которые не были доработаны или не охвачены.

Углубленный анализ воздействий, особенно на чувствительные рецепторы, для разработки мер для конкретных участков в дополнение к общим строительным мерам и применения иерархии смягчения последствий предотвращения, минимизации, смягчения и компенсации.

Расчет выбросов парниковых газов (ПГ) от будущего водохранилища и других компонентов проекта (ЭСС3), его расчет должен отражать конструкцию и работу предполагаемой ГЭС.

Установите требования к экологическому стоку для затопляемой территории и оцените экологические и социальные последствия изменчивости стока, различных сценариев изменения стока и минимальных EFlow.

Дальнейший сбор и обновление инвентаризационных и переписных обследований изъятия земли и других потерь активов и обновление анализа таких воздействий.

Провести гендерный анализ и анализ уязвимости в проектной зоне в рамках ОВОСС, включая риски гендерного насилия, для информирования планирования гендерных действий и вмешательств, связанных с уязвимыми группами.

Скрининг присутствия местных сообществ на территории проекта (ЭСС7).

Сбор соответствующих данных и анализ воздействий, связанных с трудом и условиями труда, здоровьем и безопасностью населения (ЭСС2, ЭСС4, ЭСС10).

Работа по выявлению и анализу заинтересованных сторон, а также дальнейшие консультации с заинтересованными сторонами на основе ПВЗС для проекта KRED.

Комплексный анализ воздействия на культурное наследие.

Провести оценку кумулятивного воздействия для бассейна реки Нарын с помощью ОВОСС и рассмотреть результаты и рекомендуемые действия в ПЭСУ.

Интегрировать исходные данные и результаты оценок, полученных в ходе консультаций по вопросам водного и наземного биоразнообразия, в ОВОСС. В частности, ОЭСВ необходимо будет обобщить основные результаты оценок и рассмотреть воздействия при формулировании ПЭСУ (если не будет разработан отдельный План управления биоразнообразием).

Провести анализ альтернатив, чтобы охватить альтернативы по местоположению проекта/площадки, прокладке/выравниванию линий электропередачи, технологиям, методам строительства и т. д. и обеспечить их учет в общих альтернативах технических консультаций. Площадка плотины и расположение агрегатов ГЭС, тоннелей и подъездных дорог были запроектированы ранее из технических соображений, связывающих проектируемую ГЭС с Камбаратинской-2. При разработке ОВОСС необходимо рассмотреть альтернативы. Анализ должен сравнивать эти альтернативы по техническим, экономическим, социальным и экологическим достоинствам. Объем альтернативного анализа должен охватывать расположение других компонентов деятельности, например, линий электропередач, подстанций, вспомогательных объектов, энергетических поселков, их инфраструктуры, объездных путей и т. д.

В рамках ОВОСС разработать ПЭСУ, согласно соответствующим стандартам, могут потребоваться дополнительные мероприятия и планы, некоторые из них могут быть включены в ПЭСУ в качестве подпланов.

Эти риски и воздействия дополнительно анализируются, а требования уточняются в других соответствующих стандартах ESF (ESS2, ESS3, ESS4, ESS5, ESS6, ESS8, ESS10). Конкретные области для обновления и улучшения объясняются ниже в отношении каждого из соответствующих стандартов.

ЭСС1: Оценка и управление экологическими и социальными рисками и воздействиями

В частности, в ОВОСС должны быть включены следующие данные:

Основная экологическая и социальная информация. Исходная информация о качестве воздуха, воды и почвы, включая оползневую и сейсмическую уязвимость, а также о флоре и фауне должна быть собрана в пределах изучаемой территории проекта, непосредственно в зоне влияния и в буферной зоне ГЭС. .

Необходимо применять различные методы отбора проб для определения сезонности как биофизических, так и химических исходных характеристик района проекта и зоны влияния. Количество станций отбора проб необходимо будет установить, как только будет четко определена зона воздействия.

Вскоре после определения области влияния проекта и ключевых экологических и социальных аспектов, на которые может быть оказано негативное воздействие, будет

подготовлен отчет о проверке и определении объема работ. Это будет использовано в ходе детальных исследований, включая стратегию отбора проб и необходимые подходы к анализу/моделированию.

Должна быть четко разъяснена и изложена методология ОВОСС для отбора проб и сбора данных, анализа и классификации рисков и воздействий, разграничения изучаемой территории и зоны влияния, анализа альтернатив и разработки управленческих мер на основе иерархии смягчения последствий.

Необходима оценка кумулятивного воздействия для Нарынского бассейна, она должна быть интегрирована в ОВОСС, а выводы и рекомендации должны быть учтены в ПЭСУ и бассейновых мерах в соответствии с иерархией смягчения последствий. Это должно быть сосредоточено на ГЭС, существующих и уже находящихся на продвинутых стадиях рассмотрения в каскаде.

Консультант проведет оценку экосистемных и экологических рисков ГЭС, чтобы определить потенциальное воздействие на наземное и водное биоразнообразие, а также социальные воздействия, и предложит меры по смягчению и управлению для устранения этих воздействий.

Необходимо проанализировать скрининг последующих социальных последствий. Выводы должны быть подкреплены описанием текущего состояния водопользования, а затем анализом потенциального воздействия проекта на такое водопользование. Обычные социальные воздействия в нижнем течении связаны с использованием речной воды, рыбоводством и рыболовством. Особое внимание следует уделить рыбоводству и его влиянию на средства к существованию. Люди используют реку для рыболовства, питьевого водоснабжения и полевых работ. Скрининг должен охватывать базовые условия, широкие консультации, оценку воздействия и планирование смягчения последствий.

Гендерный анализ и анализ уязвимости должен быть выполнен как часть ОВОСС. Уязвимые и неблагополучные домохозяйства должны определяться по ряду критериев, а основные демографические данные содержат информацию, связанную с полом. Необходим систематический анализ, необходимо планирование действий по гендерным вопросам, необходимо пересмотреть и расширить определение уязвимых групп населения. Важно отметить, что уязвимость и гендерные вопросы затрагивают все этапы и аспекты проекта, и при оценке должен использоваться целостный подход, включая исходные данные, анализ воздействия, консультации, политические требования, планирование смягчения последствий и схемы бенефициаров.

Должна быть проведена оценка экологических стоков в соответствии с требованиями Руководства Национальной экологической комиссии Кыргызстана по экологическим стокам. Это также требуется Всемирным банком ESF. Консультант проведет оценку экологических потоков (EFlows) Камбаратинской ГЭС-1 для выявления потенциального воздействия на наземное и водное биоразнообразие, а также социальных воздействий в зоне влияния проекта и предложит меры по смягчению и управлению для устранения этих воздействий (Приложение 2).

В рамках ОВОСС также будет проведена оценка институционального потенциала Агентства-исполнителя (АО «ЭС») с точки зрения кадрового обеспечения в области охраны окружающей среды, социальной защиты и охраны здоровья и техники безопасности, потенциала и эффективности, системы экологического и социального управления (Приложение 3).

Провести оценку экологических и социальных рисков и воздействия, связанных с проектными рисками, такими как оползни и сейсмические риски.

Социальное воздействие ниже по течению должно быть разработано и усилено. Обычные социальные воздействия в нижнем течении часто связаны с водопользованием рек и

рыболовством. Особое внимание следует уделять рыболовству и его влиянию на средства к существованию. Если люди заходят в реку для рыбного промысла, уровень полевых работ должен охватывать базовый уровень, консультации, оценку воздействия и планирование действий по смягчению последствий.

Анализ пола и уязвимости должен быть проведен как часть ОВОСС. Уязвимые и находящиеся в неблагоприятном положении домохозяйства были определены по ряду критериев, а базовые демографические данные содержат информацию, связанную с полом. Но нет ни систематического анализа, ни планирования действий по гендерным вопросам, и определение уязвимого населения необходимо пересмотреть и сделать более широким. Важно отметить, что уязвимость и гендерные вопросы затрагивают все этапы и аспекты проекта, и оценка должна использовать целостный подход, включая базовые условия, анализ воздействия, консультации, требования политики, планирование смягчения последствий и схемы бенефициаров.

Исходная социально-экономическая информация в ОВОСС должна включать информацию о гендере и уязвимом населении в проектной зоне. На основе этой информации специалист по анализу должен спланировать свою стратегию взаимодействия с ними, поделиться с ними информацией о проекте, провести с ними консультации, чтобы получить их отзывы о проекте, конкретные воздействия на них, негативные и позитивные, их взгляды, предложения и заявки на проект.

Один конкретный риск связан с гендерным насилием (ГН), особенно с предполагаемым притоком населения. Это покрывается ESS2, а также ESS4. Необходимо оценить этот риск и спланировать необходимые меры по его снижению. Все вышеперечисленное должно быть задокументировано в ОВОСС. На основе этого анализа консультант разработает план действий по гендерным вопросам и для уязвимых групп населения, включая конкретные действия против ГН. Этот план может быть включен в ESMP. Заметка о передовом опыте в отношении гендерного насилия и недискриминации: сексуальная ориентация и СОГИ-идентичность (СОГИ) содержится в Приложении 9.

При оценке экосоциальных рисков и воздействий, а также мер управления следует ссылаться на [Общее руководство по охране окружающей среды и технике безопасности Группы Всемирного банка](#) и соответствующие [Руководство по отраслевому сектору](#) например, для [Добыча строительных материалов](#) и [Передача и распределение электроэнергии](#). Будут упомянуты и другие международные стандарты, такие как OSHA США, Новая Зеландия и Австралия, британские стандарты и стандарты МОТ по стандартам охраны труда и техники безопасности.

ОЭСВ будет следовать ориентировочной схеме, приведенной в Приложении 10, и будет конкретно учитывать новые и дополнительные требования в рамках ЕСФ.

ЭСС2: Труд и условия труда

В рамках ОЭСВ будут определены работники проекта (основные работники, наемные работники, первичные поставщики и общественные работники) в соответствии с СЭС2. В рамках ОЭСВ будут оцениваться трудовые риски и условия труда предполагаемого максимального количества работников, которые, как ожидается, будут задействованы в проекте в пиковое время. Оценка будет включать риск, связанный с проектной деятельностью, и основные трудовые риски, такие как опасная работа, детский и принудительный труд, мигранты или сезонные работники, дискриминация по признаку пола, расы или инвалидности, риски ГН, уязвимые группы, охрана труда и техника безопасности, возможные несчастные случаи и чрезвычайные ситуации, в том числе

При оценке рисков и воздействий, а также мер управления, связанных с ЭСС2, следует ссылаться на [Общее руководство Группы Всемирного банка по охране окружающей среды и технике безопасности](#) отраслевые рекомендации по [Добыча строительных материалов](#) и [Передача и распределение электроэнергии как Надлежащая международная отраслевая практика \(GIP\)](#). Можно также сослаться на другие руководящие указания Банка, в том числе на Руководство по передовой практике в области управления притоком рабочей силы, Инструментарий реагирования на социальные и экологические инциденты (ранее SIRT) и интеграцию ESHS в процесс закупок в соответствии с [Система закупок Всемирного банка](#). Другие стандарты OHS, такие как [МОТ стандарты](#) также необходимо будет изучить и указать в Процедурах управления трудовыми ресурсами и ESMP, включая План охраны труда и техники безопасности.

ЭСС3: Ресурсоэффективность и предотвращение загрязнения и управление им

В рамках ОЭСВ будут оцениваться риски и воздействия от использования ресурсов и загрязнения, включая образование и утилизацию большого объема грунта/навоза, использование взрывчатых веществ для взрывных работ и других опасных материалов, а также добычу больших объемов строительных материалов.

ОЭСВ также будет включать всесторонний расчет выбросов парниковых газов из будущего водохранилища и другие компоненты проекта, как того требует ЭСС3, обеспечивая при этом, чтобы его расчет отражал конструкцию и эксплуатацию ожидаемой гидроэлектростанции. Анализ и меры должны будут гарантировать, что основные риски и воздействия рассматриваются и управляются в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

В рамках ОЭСВ будут оцениваться требования к экологическим стокам (ЭПТО) для удовлетворения требований как ЕСФ Всемирного банка, так и Правительства Кыргызстана (Приложение 3).

ЭСС4: Здоровье и безопасность сообщества

ОЭСВ должен выявить и нанести на карту сообщества в районе проекта, которые могут быть подвержены рискам проекта, таким как здоровье и безопасность в результате строительных работ, увеличение трафика в районе проекта, приток рабочей силы и т. д. ОЭСВ должен выявить и определить такие возможные воздействия строительства и эксплуатации проекта на местные сообщества, а затем провести анализ воздействия. Районы проекта включают в себя основные рабочие площадки, такие как водохранилище, площадка плотины, линия электропередачи, а также вспомогательные объекты, такие как площадки для захоронения отходов/навоза, рабочие городки, подъездные пути для транспортировки материалов, оборудования и рабочей силы и т. д.

Он также должен проанализировать воздействие большого притока рабочей силы в проект на местные сообщества. Эти воздействия могут быть связаны со здоровьем, безопасностью, использованием ресурсов и конкуренцией, межобщинными отношениями и конфликтами, гендерным насилием, торговлей людьми, вопросами правопорядка и т. д. Этот анализ следует проводить на основе полного понимания дизайна проекта, страны, отраслевой опыт и знания. При оценке рисков и воздействий, а также мер управления, связанных с ЭСС4, следует ссылаться на Общее руководство Группы Всемирного банка по охране окружающей среды, гигиене и безопасности и отраслевое руководство по добыче строительных материалов, передаче и распределению электроэнергии. Можно также сослаться на другие инструкции Банка, в том числе на Рекомендации по передовой практике управления притоком рабочей силы, Инструментарий по реагированию на экологические и социальные инциденты (ранее SIRT) и включение вопросов окружающей

среды, социальной защиты, здоровья и безопасности в процесс закупок в соответствии с Концепцией закупок Банка и Руководством Банка по передовой практике в отношении гендерного насилия (Приложение 8). На основе этого анализа консультанту необходимо будет обновить и полностью разработать необходимые вмешательства для устранения этих последствий и спланировать свои обязанности и мероприятия по реализации. Они могут быть включены в ESMP. консультанту необходимо будет обновить и полностью разработать необходимые вмешательства для устранения этих последствий и спланировать свои обязанности и мероприятия по реализации. Они могут быть включены в ESMP. консультанту необходимо будет обновить и полностью разработать необходимые вмешательства для устранения этих последствий и спланировать свои обязанности и мероприятия по реализации. Они могут быть включены в ESMP.

ЭСС5: Приобретение земли, ограничения на землепользование и вынужденное переселение

- Требования к земле и способ ее приобретения и внесения в список, вероятно, повлияют на меры по смягчению последствий для решения таких проблем в соответствии с ЭСС-5, например
- Компенсация
- восстановление средств к существованию
- Переселение и др.
- Необходимость подробного ПДП

ЭСС6: Сохранение биоразнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами

Консультант проведет оценку экологических стоков, необходимую для выполнения требований ЭСС6.

Оценка водного и наземного биоразнообразия должна проводиться в рамках ОЭСВ, чтобы отразить базовые показатели биоразнообразия и основные выявленные риски и воздействия, а также меры по смягчению последствий в соответствии с требованиями ЭСС6.

В случае, если План управления биоразнообразием не будет отдельным документом, консультант ОВОСС обеспечит включение этих мер в ПЭСУ ОЭСВ.

ЭСС7: Коренные народы/исторически незащищенные традиционные местные общины стран Африки к югу от Сахары

ЭСС7 Всемирного банка не актуальна в Кыргызской Республике из-за отсутствия таких групп в стране.

ESS8: Культурное наследие

Этот Стандарт охватывает как материальное, так и нематериальное культурное наследие. В ОВОСС проекта кратко рассматривается потенциальное воздействие на культурное наследие и делается вывод о том, что никакие материальные объекты культурного наследия не будут затронуты или потеряны в результате реализации проекта. ОЭСВ должен оценить и подтвердить этот вывод окончательным проектом для всей территории проекта. Следует также учитывать возможное воздействие на нематериальное культурное наследие, а также долгосрочное и кумулятивное воздействие на объекты и практики культурного наследия в районе реализации проекта. На основании этой оценки консультант должен предложить

меры по смягчению любых потенциальных воздействий и включить их в ПЭСУ, включая Процедуры случайного обнаружения.

Задача 2. Разработка Порядка организации труда Камбара Ата 1

На основе обзора существующего ПУТР для KRED и технических исследований, проводимых параллельно (технико-экономическое обоснование, варианты дизайна и т. д.), консультант предложит модификацию/расширение ПУТР, если таковые требуются, чтобы сделать его более подходящим для крупные гидроэнергетические проекты.

Процедуры управления трудовыми ресурсами KRED приведены в Приложении 4.

В то же время в рамках проекта также необходимо будет разработать меры по решению проблем, связанных с другим притоком иммигрантов, включая членов семей рабочих и «последователей лагеря», которые приезжают в поисках деловых возможностей. Это, вероятно, выходит за рамки обязательств подрядчиков и потребует активного участия местных администраций и проектного офиса в их планировании и реализации.

Задача 4. Увеличение План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ESS10)

Консультант рассмотрит ПВЗС KRED (Приложение 6) в свете своего собственного исследования и подтвердит его соответствие контексту вмешательств Камбар-Ата. Если и где это потребуется, будут предложены дополнительные меры, например, для покрытия консультаций, необходимых для

Оценка EFlows (Приложение 3). Для этого потребуется участие заинтересованных сторон, включая, помимо прочего, следующее: (1) определение ценности экосистемы и ресурсов, которые она предоставляет; (2) сценарии, подлежащие оценке, если это целесообразно; (3) выбор показателей для оценки; (4) рассмотрение результатов сценария; и (5) EFlow выпускает обязательства и другие соответствующие меры по смягчению последствий. Консультант ОЭСВ обеспечит, чтобы оценка EFlows отражала взаимодействие с заинтересованными сторонами, соответствующее требованиям ЭСС10.

Задача 5. Экологическое и социальное планирование ГЭС

Строительные работы в рамках проекта ГЭС следует рассмотреть более подробно. Необходимо предложить альтернативные маршруты и решения с дополнительными техническими проектными работами. Эта консультация будет выполнять следующие две задачи:

1. Принимая во внимание текущий статус проекта, консультант разработает Структуру экологического и социального управления (ESMF) в соответствии с соответствующими законами штата и ESF Всемирного банка. Этот ESMF должен охватывать все вышеперечисленные экологические и социальные аспекты деятельности ГЭС по выработке электроэнергии, включая оценку воздействия на окружающую среду, альтернативный анализ, экологическое и социальное управление, а также основы социальной политики, охватывающие переселение, труд, гендер и т. д. е. ESMF обеспечивает общее руководство для детального экологического и социального планирования после строительства.
2. Провести детальное экологическое и социальное планирование в соответствии с разработанной СЭСУ после завершения объекта. Эту задачу следует отложить до принятия решения об окончательном проекте ГЭС. Это может быть второй стадией этого консультирования. Точно так же на данном этапе трудно оценить объем работ по экологическому и социальному

планированию, а также необходимые людские и финансовые ресурсы. Вклад консультантов в эту деятельность, возможно, потребует обсудить и согласовать позже вместе с решениями по инженерному проекту.

3. ОЭСВ также должен включать анализ альтернатив, рассматриваемых для ГЭС, и оценивать экологические и социальные плюсы и минусы каждой альтернативы.

7. Обязанности Консультанта

Консультант несет ответственность за бюджетные расходы на все средства, необходимые для этого консультирования, включая международные поездки в Кыргызстан и из Кыргызстана, проживание, суточные, а также расходы на визы и разрешения на работу в течение всего периода консультирования.

8. График и результаты

Консультант предоставит необходимые отчеты в соответствии с графиком, отражающим предполагаемое рабочее время. График должен учитывать текущую ситуацию с пандемией COVID-19, необходимость координации между всеми сторонами, включая рецензентов, и то, как будет мобилизована и организована команда. Общая продолжительность и график являются предметом планирования и переговоров между потенциальным кандидатом в консультанты и проектным агентством.

Сроки разработки документов ОВОСС будут учитывать время, необходимое консультанту ОВОСС для получения одобрения банка и завершения отчетов ОВОСС. Ожидается, что Консультант ОВОСС внесет экологические и социальные аспекты в окончательный отчет ОВОСС, включая подробное экологическое и социальное планирование.

Отчет	График работы (с момента подписания договора)
Первоначальный отчет	1 месяц
Отчет о проверке и обзоре	3 месяца
Первый проект ОВОСС, ПДП плюс все планы	6 месяцев
Второй проект ОВОСС, ПДП плюс все планы	8 месяцев
Окончательная ОВОСС, ПДП плюс все планы	12 месяцев
Включение комментариев и изменений в DPR	16 месяцев

Следующие результаты и материалы, удовлетворяющие Заказчика, Экологическую и социальную группу, Техническую комиссию и Банк, будут предоставлены на английском языке и, при необходимости, на национальном языке.

1. Отчет о проверке и обзоре
2. Оценка воздействия на окружающую и социальную среду (ОЭСВ)
3. План экологического и социального управления (ESMP)
4. Совокупная оценка воздействия
5. Расширенный план взаимодействия с заинтересованными сторонами (SEP)
6. Оценка экологических стоков (должна быть включена в ОВОСС)
7. План управления экологическими стоками (должен быть включен в ПУОСС)
8. Внесение изменений в процедуры управления человеческими ресурсами (LMP), если это требуется для KRED LMP, включая меры по охране труда и технике безопасности в соответствии со стандартами ESS и рассмотрение жалоб сотрудников.
9. План действий по гендерным вопросам и уязвимости, включая план по борьбе с гендерным насилием (должен быть включен в ПЭСУ)
10. План охраны здоровья и безопасности населения (должен быть включен в ПЭСУ)

11. План сохранения культурного наследия (должен быть включен в ПУОСС)
12. План управления притоком рабочей силы (должен быть включен в ESMP)
13. План управления отходами (должен быть включен в ПУОСС)
14. План управления трудовым лагерем/лагерем (должен быть включен в ПУОСС)
15. Механизм рассмотрения жалоб (должен быть включен в ПВЗС)

9. ESMF для ГЭС Требуемый опыт и квалификация

Для этого задания-Ключевые участники и необходимый опыт:

1. **Специалист по охране окружающей среды (руководитель международной группы)** возьмет на себя координацию ОВОСС и ПДП, а также других планов, интегрируя вклад каждого специалиста, подготавливая ОВОСС и управляя процессами консультаций. Он/она должен иметь не менее 15 лет опыта, включая обширный международный опыт, в управлении и/или проведении ОВОСС и ОВОС, а также быть знакомым с Политикой защитных мер Всемирного банка, Стандартами деятельности ESF и/или IFC.
2. **Специалист по социальному развитию (второй руководитель группы, международный)** будет нести ответственность за социальные аспекты этой консультации, включая консультации и оценку социального воздействия оценки EFlows. Он/она будет организовывать, консультировать и координировать социальную команду для выполнения их соответствующих задач и будет нести ответственность за качество и своевременное выполнение различных необходимых социальных мероприятий. Социальный специалист должен обладать широким практическим опытом, в том числе обширным международным опытом, в таких аспектах социального развития, как гендер и гендерное насилие, глубокими знаниями и практическим опытом применения защитных политик Всемирного банка и ЕСФ, особенно в отношении вынужденному переселению и коренным народам. Ожидается, что этот специалист будет иметь опыт руководства командами. Требуется не менее 15 лет соответствующего профессионального опыта.
3. **Специалист по охране окружающей среды (национальный)** будет отвечать за измерение и сбор исходных показателей качества воздуха и воды, моделирование качества воздуха и воды, оценку воздействия проекта на качество воздуха и воды и разработку мер управления для устранения воздействия и загрязнения воздуха и воды, вызванные проектом. Он/она также должен предоставить аналогичный опыт для оценки EFlows. Он/она должен иметь не менее 10 лет национального опыта проведения ОВОСС и/или оценки воздействия на качество воздуха и воды. Консультант по ОВОСС будет работать с техническим консультантом, обновляющим DPR, использовать любые существующие данные и решать, как заполнить любые пробелы.
4. **Специалист по социальным вопросам/переселению (национальный)** будет нести ответственность за сбор/анализ/оценку данных по выявленным социальным проблемам, включая краткий опрос, консультации/ФГД и т. д., на основе последней информации о проекте и подробного плана. Обязательно наличие релевантного опыта работы не менее 10 лет. Он/она также должен иметь глубокое понимание и опыт применения международных стандартов, особенно экологических и социальных стандартов Всемирного банка и/или IFC.

5. **Специалист по гендерным вопросам (национальный)** будет отвечать за анализ и интеграцию гендерных вопросов в ОВОСС и за подготовку Плана действий по гендерным вопросам для проекта. Он/она также будет работать с экспертом по труду и экспертом по охране труда и технике безопасности над подготовкой процедур управления трудовыми ресурсами (LMP). На основании рейтинга риска ГН для проекта эксперт подготовит план борьбы с ГН для конкретного проекта. Разработка ПДП на основе последней информации о проекте и рабочего проекта. Обязательно наличие релевантного опыта работы не менее 10 лет.
6. **Гидролог (международный)**. Специалист должен иметь не менее десяти лет опыта работы в области водной экологии, качества воды и оценки экологического стока на гидроэнергетических проектах, в том числе международный опыт. Он/она также должен иметь глубокое понимание и опыт применения международных стандартов, особенно экологических и социальных стандартов Всемирного банка и/или IFC.
7. **Специалист по экогидравлическому моделированию (международный)**. Специалист должен иметь не менее десяти лет опыта оценки экологического стока. Он/она должен иметь полное представление о процессах принятия экологических решений и использовании многокритериальных подходов к целостному (экологическому и социальному) принятию решений в гидроэнергетических проектах.
8. **Геоморфолог / седиментолог (национальный)**. Специалист должен иметь не менее 10 лет опыта работы в речной геоморфологии/экологии и быть знакомым с оценкой экологического стока. Вместо того, чтобы нанимать отдельного специалиста, консультант ОВОСС рассмотрит возможность привлечения специалиста-геолога, нанятого в составе технического консультанта, для предоставления необходимых знаний по оценке экологического стока.
9. **Специалист по водному биоразнообразию (международный)**—Специалист должен иметь как минимум десятилетний опыт проведения оценок водных экосистем в гидроэнергетических проектах. Он/она также должен иметь глубокое понимание и опыт применения международных стандартов, особенно СЭС6 Всемирного банка и/или PS6 МФК.
10. **Специалист по наземному биоразнообразию (международный)**—Специалист должен иметь как минимум десятилетний опыт проведения оценок воздействия на наземное биоразнообразие, в том числе в гидроэнергетических проектах. Он/она также должен иметь понимание и опыт применения международных стандартов по оценке естественной и критической среды обитания, особенно ЭСС6 Всемирного банка и/или PS6 МФК.
11. **Специалист по биоразнообразию (национальный)** – Специалист будет поддерживать старших специалистов по биоразнообразию и должен иметь опыт в области дикой природы млекопитающих, орнитологии и/или герпетологии.

12. **Специалист по рыболовству/ихтиолог (национальный).** Специалист должен проанализировать и сравнить воздействие на биоразнообразие различных сценариев минимального стока в рамках оценок EFlows. Он/она должен иметь не менее пяти лет опыта в исследованиях рыболовства в гидроэнергетических проектах и быть знакомым с методами и моделями для получения результатов полевых исследований и любого другого соответствующего анализа.
13. **Специалист по охране труда и технике безопасности (международный)** оценит и разработает меры и планы для выполнения требований ЭСС2 (Здоровье и безопасность) и ЭСС4 (Здоровье и безопасность населения). Он/она будет тесно сотрудничать с экспертом по трудовому законодательству для разработки процедур управления трудовыми ресурсами. Он / она должен иметь практический национальный и международный опыт в области охраны труда и техники безопасности и разработки плана охраны труда и техники безопасности для решения или управления охраной труда и техникой безопасности и общественным здравоохранением.

10. Требования к отчетности

Консультант должен будет тесно сотрудничать с другими Консультантами проекта, включая Технического консультанта, Консультанта по водному биоразнообразию и Консультанта по наземному биоразнообразию, чтобы гарантировать, что проекты, технико-экономические обоснования, включая анализ альтернатив, и тендерные документы учитывают экосоциальные меры, результаты и рекомендации от консультантов E&S и наоборот. Консультанты ОВОСС также будут тесно сотрудничать с техническими и экологическими и социальными экспертными группами. Во время подготовки каждого результата будут проводиться встречи для представления прогресса, достигнутого со Всемирным банком и DGPC.

Ожидается, что Консультант будет подчиняться непосредственно руководителям Всемирного банка и соответствующих министерств/ведомств правительства Кыргызстана.

11. Соответствующие ресурсы

13. [Экологическая и социальная основа Всемирного банка \(полный pdf-файл\)](#)
14. [Экологические и социальные стандарты Всемирного банка](#)
15. [Общее руководство Группы Всемирного банка по охране окружающей среды и технике безопасности](#)
16. [Отраслевые рекомендации Группы Всемирного банка по добыче строительных материалов](#)
17. [Отраслевые рекомендации Группы Всемирного банка по передаче и распределению электроэнергии](#)
18. [Инструкции для заемщиков](#)
19. [Директива Всемирного банка об устранении рисков для обездоленных или уязвимых лиц/групп](#)
20. [Директива Всемирного банка об экологической и социальной Директиве по финансированию инвестиционных проектов](#)
21. Руководство Всемирного банка по управлению притоком рабочей силы, вызванным проектом, и вопросами рабочих поселков
22. Справочник Группы Всемирного банка по передовой практике экологических стоков для гидроэнергетических проектов ([Связь](#))

23. Управление экологическими и социальными воздействиями гидроэнергетики в Кыргызстане ([Положение о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду в Кыргызской Республике \(утверждено постановлением Правительства КР от 13 февраля 2015 года № 60\) \(minjust.gov.kg\)](#))

24. Национальный Технический регламент по охране окружающей среды и вопросам охраны окружающей среды (Сбросы, Отходы, Выбросы и т.д.) ([Закон КР от 8 мая 2009 года № 151 «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике» \(minjust.gov.kg\)](#))

12. Приложения

Приложение 1. Карта территории проекта

Приложение 2. Руководство по проведению оценки экологических стоков

1. Цель и задача

Целью данного задания является проведение оценки экологического стока (EFlows) ГЭС для выявления потенциальных воздействий на наземное и водное биоразнообразие, а также социальных воздействий и предложения мер по смягчению и управлению для устранения этих воздействий.

Конкретные цели задания заключаются в следующем: (1) оценить текущую структуру и функционирование реки Нарын, ее притоков и рукавов, в том числе выше по течению от предлагаемой плотины, между плотинной водохранилища и ответвлением и ниже по течению от ответвления; (2) провести соответствующую оценку EFlows для оценки будущего воздействия на функционирование реки, включая воздействие ГЭС; и (3) предложить минимальные требования к EFlows для ГЭС, включая план мониторинга и управления EFlows.

2. Координация с другими консультантами

Ожидается, что при проведении оценки EFlows консультант ОЭСВ будет координировать свои действия со следующими группами:

- iv. Консультант по ОЭСВ будет нести ответственность за получение от технического консультанта соответствующей информации об EFlows, включая последние аспекты разработки проекта, гидрологические данные, гидрогеологическую модель, если требуется, и анализ отложений. После оценки EFlows консультант ESIA предоставит техническому консультанту минимальные EFlows, которые необходимо постоянно поддерживать вниз по течению от плотины, и любые сопутствующие расходы.
- v. Консультанты по водному и наземному биоразнообразию: Если позволяют сроки, консультант ОЭСВ будет координировать свои действия с консультантами по водному и наземному биоразнообразию для разработки полевых исследований биоразнообразия для сбора данных, которые можно использовать в оценке EFlows. Координация также потребует для обеспечения того, чтобы рекомендуемый план управления EFlows соответствовал плану управления биоразнообразием.
- vi. Консультанты по социальным вопросам/заинтересованным сторонам: Консультант ОЭСВ будет использовать специалиста по социальному развитию для проведения консультаций с заинтересованными сторонами для оценки EFlows.

3. Объем работ

В рамках этого задания консультанты возьмут на себя следующие задачи:

Подготовительные задачи

- xx. Ознакомьтесь с технико-экономическим обоснованием, последними проектными аспектами проекта, конструкцией водохранилища и правилами эксплуатации, включая режимы пиковой мощности. Консультант также рассмотрит другие исследования, проведенные после подачи DPR, включая оценку отложений водохранилища, гидрологические данные, гидрогеологическое моделирование, оценку устойчивости к изменению климата и другую информацию, полезную для оценки EFlows. Консультант также рассмотрит информацию о других текущих или планируемых гидроэнергетических проектах в бассейне реки Нарын.
- xxi. Разработка/выбор методологии оценки EFlow с соответствующим уровнем разрешения и подходящей для реки. Предпочтителен метод высокого разрешения, который может учитывать: (а) влияние различных сценариев ГЭС на речную экосистему, (б) режимы пиковой мощности, (в) изменения поступления наносов, (г) перерывы в продольной биоте миграция и (е) прогнозы, касающиеся естественных или критических местообитаний. Для критических мест обитания консультант получит от консультанта по водному биоразнообразию решение о наличии эндемичных или любых других уязвимых видов, создающих критические места обитания. Любые виды, создающие критические места обитания вдоль речных участков/участков, должны быть оценены. EFlows будет включать дополнительную информацию о выживании таких видов. Консультант обосновывает актуальность выбранного метода EFlows, указывая на рецензируемые научные статьи, в которых этот метод использовался или описывался, а также на его актуальность. Рекомендуется следовать Руководящим принципам передовой практики Группы Всемирного банка по экологическим стокам для гидроэнергетических проектов (см. раздел «Ссылки») или эквивалентной методологии передовой международной практики.
- xxii. Определите важные сайты и адреса для проведения оценки EFlows. Это будет включать участки выше по течению от плотины, между плотиной и выпуском отвода и ниже по течению от выхода отвода. Выбор участков должен охватывать различные геоморфологии, биологические вариации, притоки, социальное использование, не связанное с потоком, и типы/уровни потенциального воздействия. При выборе участков консультант EFlows будет координировать свои действия с консультантами по водному и наземному биоразнообразию, чтобы определить места, где водные экосистемы могут быть затронуты.
- xxiii. В консультации с ключевыми заинтересованными сторонами выберите ряд индикаторов речной экосистемы, которые, как ожидается, будут реагировать на изменения стока или наносов. Показатели могут быть взяты из гидрологии, качества воды, прибрежной растительности, макробеспозвоночных, рыбы и соответствующих социальных аспектов. Будут разработаны первоначальные взаимосвязи между индикаторами и изменением потока или наносов на основе существующей информации, и будут выявлены основные пробелы для сбора дополнительных данных EFlow.
- xxiv. Определите базовый сценарий для каждого из выбранных сайтов. Это включает в себя оценку текущего экологического и социального состояния речных экосистем для каждого индикатора и участка/охвата EFlows. Насколько это возможно, опишите исторические тенденции в условиях и возможных причинах. Базовая линия должна состоять из текущего состояния, а также будущего состояния без проекта.

- xxv. Определить диапазон операционных сценариев для сравнения с базовым сценарием. Сценарии будут выбраны в консультации с техническим консультантом и могут включать расположение, конструкцию, размер и барьерное воздействие плотины; правила эксплуатации водохранилища; характер выброса осадка; и сценарии изменения климата. Сценарии реализации проекта с действиями по смягчению воздействия на водное биоразнообразие или социальные показатели также могут быть оценены, чтобы определить, является ли возможным отсутствие чистых потерь или чистого прироста для выбранных значений биоразнообразия.
- xxvi. Получите гидрологические временные ряды (по крайней мере, за 30 лет и как можно позже) для каждого из выбранных участков/участков. Сюда входят ежедневные данные для базового расхода, ежедневные данные для рабочих сценариев базовой нагрузки и субдневные данные для сценариев выброса пиковой мощности. При получении этих данных консультант должен согласовать с техническим консультантом актуализацию гидрологических данных Камбаратинской ГЭС-1.

Сбор полевых данных

- xxvii. Работайте с консультантами по водному и наземному биоразнообразию и гидравлическими группами, чтобы определить данные, необходимые для оценки EFlows, которые могут быть собраны во время полевых исследований биоразнообразия. Если пробы биоразнообразия уже проводились, оцените пробелы в данных.
- xxviii. Разработайте план отбора проб на местах, в котором будут определены соответствующие места отбора проб и точки отбора проб для оценки EFlows.
- xxix. При необходимости работать с консультантами по водному и наземному биоразнообразию для сбора информации о биоразнообразии и гидравлических ресурсах на участках EFlows в соответствии с международно признанными стандартизированными полевыми методами и стандартизированными протоколами отбора проб. Полевые данные могут включать отбор проб в сезоны низкого расхода, переходные сезоны между сезонами низкого и высокого расхода и сезоны высокого расхода. Если возможно, оценки следует начинать в сезон межени, когда можно увидеть особенности русла реки, а также определить участки, профили поперечного сечения и характеристики отбора проб.

Анализ данных

- xxx. Для каждого участка/участка EFlow разработайте кривую уровня расхода/гидродинамическую модель, которую можно использовать для получения экологически значимых гидравлических параметров (например, средней скорости, средней и максимальной глубины, увлажненного периметра, степени и глубины затопления поймы) в зависимости от уольнять.
- xxxi. Используйте общепризнанный интерактивный комплексный метод оценки EFlow, который удовлетворяет критериям, изложенным в пункте (ii), и для каждого сайта или охвата EFlow: (1) опишите отношения (например, кривые отклика, такие как временные ряды) между выбранными индикаторами и изменениями в потоке, отложения и связность, связанные с предлагаемыми сценариями Камбаратинской ГЭС-1; и (2) Если применимо, опишите социальные последствия этих изменений.
- xxxii. Для пиковых операций оцените влияние субсуточных колебаний стока на речные экосистемы.
- xxxiii. Подготовьте отчет с подробным описанием результатов. Оценка и отчет будут удовлетворять как требованиям Закона Кыргызской Республики от 8 мая 2009 года № 151 «Общий технический регламент по обеспечению экологической

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

безопасности в Кыргызской Республике», так и требованиям ЕСФ Всемирного банка в частности СЭС 1, 3, 4 и 6. и их руководства (см. раздел «Ссылки»). Отчет будет одобрен Группой экспертов по экологическим и социальным вопросам и Всемирным банком.

- xxxv. Разработать План управления экологическими стоками (ПУОС), который будет включать действия по мониторингу, механизмы реализации, адаптивную систему управления и механизмы финансирования, включая источники и управление финансами. Меры по смягчению будут следовать иерархии смягчения (предотвращение, минимизация, смягчение, компенсация/компенсация) в соответствии с ESF Всемирного банка. При необходимости ПУОС будет интегрироваться и ссылаться на другие планы управления, такие как план управления биоразнообразием или план управления окружающей и социальной средой (ПУОСС). В зависимости от уровня детализации, необходимого для EFMP, консультант либо подготовит отдельный EFMP, либо интегрирует его как часть ESMF.
- xxxvi. Опишите ожидаемое воздействие любых текущих или запланированных усилий по сохранению на EFlows и другие потенциальные факторы за пределами предлагаемого проекта, которые могут привести к изменению исходных условий в будущем.
- xxxvi. Работа обеспечить интеграцию базовых показателей EFlows, оценки воздействия и мер управления в ЕСИА.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами

- xxxvii. Специалист по социальным вопросам, нанятый в рамках консультационной деятельности по ОВОСС, будет нести ответственность за проведение значимого взаимодействия с заинтересованными сторонами в соответствии с ЭСС 10 СЭС Всемирного банка на всех этапах оценки EFlows, включая, помимо прочего, следующее: (1) определение ценности экосистемы и ресурсов, которые она предоставляет; (2) сценарии, подлежащие оценке, если это целесообразно; (3) выбор показателей для оценки; (4) рассмотрение результатов сценария; и (5) EFlow выпускает обязательства и другие соответствующие меры по смягчению последствий.
- xxxviii. Специалист по охране окружающей среды должен использовать имеющиеся отчеты об объемах работ, в том числе ОВОСС, подготовленную для предлагаемого проекта, ESF Всемирного банка. Национальная стратегия и план действий по сохранению биоразнообразия в Кыргызской Республике, Закон КР от 8 мая 2009 года № 151 «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике», научные исследования и публикации, а также имеющиеся данные на проектной территории и реках Кыргызстана. Консультант будет нести ответственность за получение соответствующих разрешений на отбор проб.

4. Сроки выполнения заданий и ожидаемые результаты

Элемент	Результат	Дни
1	Начальный отчет с выбранным методом и моделью оценки EFlow, потенциальными участками и охватом, выбранными для оценки, списком потенциальных индикаторов для базового и будущих сценариев с вкладом заинтересованных сторон и кратким изложением их выбора, планом выборки полевых работ, предлагаемым планом взаимодействия с заинтересованными сторонами, предлагаемым графиком и бюджетом.	10
2	Сотрудничать с консультантами по водному и наземному биоразнообразию, а также с гидравлической командой для сбора полевых данных, необходимых для оценки EFlows. Представить полевой отчет.	10

3	Проведите оценку EFlows с использованием целостной модели с участием заинтересованных сторон и других участников. Предоставьте проект отчета об оценке EFlows.	30
4	Завершить подготовку отчета с учетом комментариев Всемирного банка и Министерства энергетики Кыргызстана.	20
Общий		70

5. Требуемая квалификация

Ниже перечислены основные участники и опыт, необходимые для проведения оценки EFlows:

- vii. Гидролог (международный) – Как описано в Разделе 12 (Требуемые знания и квалификация) ТЗ ОВОСС.
- viii. Специалист по экогидравлическому моделированию (международный) – как описано в Разделе 12 (Требуемый опыт и квалификация) ТЗ ОВОСС.
- ix. Специалист по качеству воды (национальный) – Эту роль должен выполнять специалист по качеству воздуха и воды, который будет нанят в рамках ОВОСС. Консультант ОЭСВ включит эту задачу по оценке EFlows в бюджет времени специалиста по качеству воды и воздуха.
- x. Специалист по социальному развитию (международный) – Эту роль должен выполнять специалист по социальному развитию, который будет нанят в рамках консалтинга ОВОСС. Консультант ОЭСВ включит эту задачу по оценке EFlows в бюджет времени специалиста по социальному развитию.
- xi. Геоморфолог/седиментолог (старший) – Как описано в Разделе 12 (Требуемые знания и квалификация) ТЗ ОВОСС.
- xii. Специалист по рыболовству (национальный) – как описано в Разделе 12 (Требуемый опыт и квалификация) ТЗ ОВОСС.

6. Среда отбора проб, требуемая квалификация

Для проведения отбора проб Консультанту необходимы контракты с аккредитованными государственными или частными лабораториями, которые предоставляют такие услуги, а также направить сотрудников по отбору проб, владеющих законной в стране методикой отбора проб, сохранения и доставки проб.

Приложение 3. Структурированный процесс оценки потенциала заемщика

ЭТАП 1: Определите ключевые экологические и социальные задачи

В зависимости от целей проекта, мероприятий и местоположения, определить ключевые задачи, необходимые для предотвращения, смягчения или управления значительными потенциальными экосоциальными рисками и воздействиями. В то время как экологическая и социальная оценка проекта будет рассматривать потенциал в отношении ряда потенциальных рисков и воздействий проекта, оценка будет сосредоточена конкретно на труде и условиях труда (ЭСС2), здоровье и безопасности населения (ЭСС4) и взаимодействии с заинтересованными сторонами. (ЭСС10). Как отмечалось выше, это связано с тем, что это три области, в которых, как ожидается, потенциал Заемщиков может нуждаться в укреплении. Важно расставить приоритеты и сосредоточиться на оценке и управлении рисками или воздействиями, определенными как значительные, для того, чтобы область оценки оставалась управляемой и соответствовала потребностям проекта. Кроме того, важно осознавать, что характер и значимость различных рисков и воздействий,

возможно, потребуется пересмотреть по мере поступления дополнительной информации во время подготовки проекта.

Соответствующий ЭСС и связанные с ним Руководящие указания для заемщиков помогают определить типы рисков и воздействий, а также ключевые задачи, необходимые для их устранения. В приведенной ниже Таблице 1 указаны различные задачи, которые могут быть актуальны при применении СЭС1, ЭСС3, ЭСС5, ЭСС6, ЭСС7 и СЭС8, а в Таблице 2 указаны различные задачи, которые могут быть важны при применении трех стандартов (ЭСС2, СЭС4 и СЭС10), которые будут подлежать к углубленной оценке. Список является иллюстративным и должен быть скорректирован или дополнен по мере необходимости, исходя из деятельности по конкретному проекту и связанных с ними потенциальных экосоциальных рисков и воздействий. Если известно, что одно и то же учреждение будет выполнять несколько связанных задач, их можно объединить в одну задачу. Если список задач слишком длинный, оценки и анализы, описанные в шагах 2-5, могут стать непрактичными или невозможными для выполнения в рамках разумного бюджета и в разумные сроки.

Таблица 1. Типичные задачи управления экологическими и социальными рисками на уровне проекта.

Задача	Конкретные обязанности
ЕКА	Объем и подготовка ТЗ
	Провести процесс оценки (включая, при необходимости, специализированные оценки – например, оценку биоразнообразия, анализ социальных конфликтов, оценку кумулятивного воздействия и т. д.)
	Публичное раскрытие информации и консультации
	Разрешение или утверждение документов ESA
	Лицензия или разрешения на строительство и эксплуатацию
Планирование смягчения экологических и социальных последствий (например, ПУОСС, план сохранения биоразнообразия и т. д.)	Подготовка и/или адаптация планов смягчения последствий и управления на основе результатов процесса экосоциальной оценки
	Публичное раскрытие информации и консультации
	Распределение институциональной ответственности за меры по смягчению последствий и мониторингу
	Определение организационных, финансовых и кадровых механизмов для реализации каждой меры по смягчению последствий и мониторингу
Обеспечить реализацию мер по управлению экологическими и социальными аспектами	Надзор
	Правоприменение
	Управление подрядчиком
	Мониторинг и отчетность
	Обучение и другие мероприятия по развитию потенциала
Планирование приобретения земли и переселения (подготовка Основ политики переселения [ОПП] и/или Плана действий по переселению [ПДП])	Адаптивное управление (корректировка дизайна проекта и/или мер по смягчению последствий на основе меняющихся обстоятельств и/или результатов мониторинга прогресса индикаторов)
	Провести базовое обследование
	Провести детальное обследование, включая оценку имущества
	Определение правомочных сторон и их соответствующих прав
	Определение места переселения
	Определение или разработка плана поддержки восстановления средств к существованию
	Разработка механизма рассмотрения жалоб или разрешения споров в связи с приобретением земли или переселением
Публичное раскрытие информации и консультации	
Приобретение земли и осуществление переселения (включая финансирование)	Выплата компенсации
	Физическое переселение, включая разработку места переселения
	Реализация плана восстановления средств к существованию
	Передача права собственности и/или изменение (для земли и/или физических активов)
	Мониторинг процесса переселения
	Рассмотрение жалоб на приобретение земли/переселение

	Адаптивное управление (пересмотр планов по мере необходимости на основе мониторинга, жалоб и т. д.)
	Публичное раскрытие информации и консультации
	Обзор или аудит после переселения

Таблица 2. Типичные задачи для управления экологическими и социальными рисками на уровне проекта с акцентом на ЭСС2, ЭСС4 и ЭСС10.

Проблема	Конкретные задачи
Труд и условия труда (ЭСС2)	Определите различные типы проектных работников
	Определить основные трудовые риски
	Подготовьте процедуры управления трудовыми ресурсами
	Подготовка и реализация планов управления трудовыми ресурсами
	Мониторинг соблюдения планов/процедур управления трудовыми ресурсами
	Определить меры по охране труда
	Создать и поддерживать механизм(ы) рассмотрения жалоб для работников
	Подготовка процедур для управления третьими сторонами
Здоровье и безопасность сообщества (ESS 4)	Определить инфраструктуру или другие элементы проекта, которые могут представлять угрозу безопасности затронутых сообществ или других сторон, включая подверженность производственным авариям или стихийным бедствиям, таким как экстремальные погодные явления.
	Установить и обеспечить соблюдение стандартов проектирования и строительства, чтобы свести к минимуму вышеуказанные риски безопасности.
	Проверить проектирование и строительство структурных элементов проекта, которые были определены как потенциально представляющие угрозу безопасности для населения (например, плотины).
	Проведение оценок безопасности дорожного движения, а также подготовка, внедрение и обеспечение соблюдения планов дорожного движения и безопасности дорожного движения.
	Планировать и осуществлять меры по защите обеспечивающих и регулирующих экосистемных услуг, определенных как важные для сообществ и потенциально подверженных неблагоприятному воздействию проекта.
	Мониторинг заболеваемости, принятие мер по минимизации воздействия и (при необходимости) обеспечение лечения инфекционных и неинфекционных, связанных с водой и трансмиссивных заболеваний.
	Идентификация/анализ, безопасное удаление, хранение и/или уничтожение опасных материалов
	Подготовка оценок рисков/опасностей, а также разработка и реализация планов реагирования на чрезвычайные ситуации.
	Выявление и включение соображений изменения климата в проекты
	Устанавливать и обеспечивать соблюдение стандартов качества, а также консультировать по вопросам охраны здоровья и безопасности (и всеобщего доступа, где это возможно) при предоставлении услуг населению.
	Установить и обеспечить соблюдение стандартов поведения для сотрудников службы безопасности, включая обучение, проверку прошлых записей, сообщение о незаконных или оскорбительных действиях и наказание виновных.
	Планирование и реализация взаимодействия с заинтересованными сторонами (ESS10)
Разработка планов взаимодействия с заинтересованными сторонами	
Осуществление мероприятий по взаимодействию с заинтересованными сторонами	
Создание и функционирование механизмов рассмотрения жалоб	
Раскрытие информации для взаимодействия с заинтересованными сторонами и проекта в целом	
	Постоянное взаимодействие с заинтересованными сторонами

	Практикуйте адаптивное управление, пересматривая дизайн проекта или его реализацию по мере необходимости на основе постоянного взаимодействия с заинтересованными сторонами.
--	--

ШАГ 2: Картирование институтов и других действующих лиц

Шаг 2 включает в себя определение учреждений и основных участников, которые будут участвовать в подготовке и реализации проекта, а также уточнение их соответствующих ролей и обязанностей при выполнении каждой из задач, определенных в шаге 1. Информация, на которой основано это институциональное картирование, вероятно, поступает из юридических документов, консультации и интервью, а также вторичные источники, такие как предыдущие отчеты об экологической и социальной оценке.

Хотя конкретные учреждения и участники, ответственные за разработку и реализацию проектов, могут различаться, наиболее часто участвующие из них указаны во вставке 1. В некоторых проектах некоторые организации могут иметь несколько или частично совпадающие роли.

На этом этапе полезно составить общую карту учреждений и других вовлеченных сторон. В Таблице 3 показано такое сопоставление задач по взаимодействию с заинтересованными сторонами, определенных на этапе 1. Путем определения различных обязанностей сопоставление помогает прояснить институциональную структуру для подготовки и реализации проекта. Это включает в себя выявление потенциальных областей дублирования обязанностей или возможных пробелов в ответственности. Это сопоставление обеспечивает основу для более тщательного анализа институциональных механизмов, обязанностей и связей на этапе 3. Второй пример институционального сопоставления представлен в таблице 3.



Таблица 3: Пример сопоставления задач по взаимодействию с заинтересованными сторонами

Ключевая задача	Учреждение/сторона, ответственная за задачу						
	Министерство финансов	Секторально министерство, орган	Единица местного самоуправления	Регулятор	Реализация проекта Единица	Ведущий инженер	Подрядчик
Выявление и картирование заинтересованных сторон							
Разработать план взаимодействия с заинтересованными сторонами							
Осуществление мероприятий по							

взаимодействию с заинтересованным и сторонами							
Установить механизм рассмотрения жалоб							
Задействовать механизм рассмотрения жалоб							
Раскрытие информации для взаимодействия с заинтересованным и сторонами							
Постоянное взаимодействие с заинтересованным и сторонами							

Пример сопоставления

В следующей таблице (таблица 4) представлен еще один пример сопоставления ролей и обязанностей различных учреждений и участников в отношении выполнения конкретных задач, определенных на этапе 1 для компонента гипотетического проекта санитарии. Эта матрица помогает прояснить институциональную структуру для реализации проекта, включая выявление потенциальных областей дублирования обязанностей, пробелов и т. д. В этом примере очевидна важная роль РМО, поскольку его обязанности распространяются на все задачи проекта. В то же время существует множество и потенциально дублирующих друг друга обязанностей по некоторым аспектам, таким как надзор и раскрытие информации, которые распределены между почти всеми проектными учреждениями.

Таблица 4. Пример матрицы для анализа ролей институтов и акторов для задач проектного уровня

Проект: Поддержка строительства очистных сооружений							
Ключевая задача	Учреждение, ответственное за задачу						
	проектный офис	Регулятор окружающей среды	Водное управление	Единица местного самоуправления	Водная компания	Ведущий инженер	Подрядчик
Надзор							
Правоприменение							
Управление подрядчиком							
Мониторинг и отчетность							
Обучение и другое развитие потенциала							
Адаптивное управление							
Раскрытие информации							

ЭТАП 3: Анализ институциональных механизмов и связей

Шаг 3 позволяет более широко взглянуть на общую институциональную структуру реализации проекта. Он фокусируется на:

- i. уточнение конкретных ролей и обязанностей учреждений и других субъектов, определенных на этапе 2, при выполнении задач, определенных на этапе 1.
- ii. выявление любых пробелов, областей дублирования, чрезмерной фрагментации обязанностей, потенциальной избыточности или конфликтов и т. д.
- iii. оценка эффективности каналов связи и механизмов координации между учреждениями с акцентом на тех, чьи роли дублируются или дополняют друг друга.

Этот анализ важен для выявления потенциальных проблем, которые могут подорвать разработку и реализацию проекта. Он обеспечивает основу для разработки мер и предоставления рекомендаций, направленных на обеспечение того, чтобы институциональная структура проекта была максимально четкой, эффективной и действенной. Во вставке 2 представлены рекомендуемые вопросы, которые можно задать для каждой из задач, определенных на этапе 1.



ШАГ 4: Оцените потенциал отдельных учреждений

Важно пройти этапы 1–3, чтобы обеспечить оперативный контекст для оценки потенциала отдельных учреждений или субъектов, ответственных за реализацию различных аспектов проекта. Этап 4 включает в себя оценку способности каждого из определенных учреждений или субъектов выполнять задачи, определенные на этапе 1. Это потребует изучения существующих систем и ресурсов, доступных для выполнения задач, за которые будет нести ответственность учреждение или субъект, и, по возможности, анализируя свой послужной список выполнения аналогичных задач в прошлом. Это включает, например, его способность и приверженность на практике реализации своего соответствующего законодательства и своей собственной институциональной политики, эффективность институциональных и индивидуальных стимулов для достижения результатов и его способность адаптироваться к изменяющимся обстоятельствам.

ШАГ 4 (а): Запись

Прошлые результаты работы организации следует оценивать как в контексте реализации предыдущих или текущих проектов, финансируемых Банком (или другими партнерами по развитию с аналогичными экосоциальными политиками и стандартами), так и при осуществлении деятельности в соответствии с национальными законами и системами. Это особенно важно для задач, где национальные требования значительно отличаются от требований Банка. Ключевыми аспектами, которые следует учитывать, являются соблюдение и обеспечение соблюдения, мониторинг, взаимодействие с заинтересованными сторонами, а также документирование и ведение записей. Во вставке 3 представлены вопросы для оценки вероятного потенциала учреждения и его приверженности выполнению задач, за которые оно будет нести ответственность, исходя из его послужного списка.



Шаг 4 (b): Оценка текущей мощности

В оценке рассматриваются четыре элемента институционального потенциала, которые имеют отношение к управлению экологическими и социальными рисками: внешняя благоприятная среда; организационные мероприятия; человеческие ресурсы; и финансовые и другие ресурсы. Поскольку национальные и местные учреждения будут созданы и предназначены для реализации существующих законов и правил, их внутренние административные структуры, процедуры, кадровый состав и навыки, а также предыдущий опыт работы будут отражать эти законы и правила. Если проект требует, чтобы они

выполняли другие задачи или работали иным образом, это может иметь последствия для характера или степени наращивания потенциала, который может потребоваться. Таким образом, на этапе 4 рассматриваются различные аспекты институциональной деятельности, которые будут иметь отношение к выполнению задач, определенных на этапе 1.

Таблица 5. Аспекты индивидуального институционального потенциала.

Вопрос	Аспекты
Поддерживает ли внешняя благоприятная среда выполнение задачи?	Основное внимание уделяется государственной политике, законам и постановлениям, полномочиям учреждения/субъекта, институциональным стимулам или давлению, политической приверженности экологическим и социальным вопросам.
Имеются ли в учреждении соответствующие внутренние политики и операционные процедуры?	Основное внимание уделяется собственной политике и процедурам учреждения, включая заявления о концепции, системы обеспечения качества и подотчетности, информационно-разъяснительную работу и коммуникации, а также общую культуру учреждения.
Располагает ли учреждение достаточными соответствующими человеческими ресурсами?	Основное внимание уделяется техническим и управленческим навыкам; надлежащие должностные инструкции и управление эффективностью; надлежащее распределение задач между персоналом; обучающие программы и возможности, удержание персонала; возможность/время для найма дополнительного персонала или консультантов; кадровая политика
Располагает ли учреждение соответствующими финансовыми и другими ресурсами?	При этом основное внимание уделяется уровню финансовых и других ресурсов, доступных для задачи, и системам распределения таких ресурсов, включая бюджетные процессы; денежные потоки для доставки средств, когда это необходимо; финансовое планирование; транспорт, оборудование и расходные материалы; инфраструктура информационных технологий и базы данных

ШАГ 5: Рекомендовать действия по укреплению институционального потенциала

В тех случаях, когда процесс, изложенный в шагах 1–4, указывает на необходимость укрепления потенциала для выполнения конкретных задач, шаг 5 включает в себя определение конкретных мер, которые помогут удовлетворить эти потребности. Эти действия могут быть нацелены на отдельные учреждения или субъектов (или их элементы) или быть направлены на улучшение общей институциональной структуры, включая связи.

Рекомендации должны касаться конкретных и осуществимых оперативных действий. Конкретные рекомендуемые действия должны быть разработаны для удовлетворения потребности в укреплении потенциала эффективным образом и в сроки, которые являются значимыми для поддержки подготовки и/или реализации проекта. Описание действий должно включать распределение ответственности, сроки выполнения и бюджеты, а также, по возможности, цели и индикаторы для отслеживания прогресса и успешного завершения. Там, где требуется обучение, следует указать целевую аудиторию, примерное время и источник учебных материалов и преподавателей.

В рамках этого шага должны быть определены индикаторы и цели для реализации действий, а также для эффективности и достижения их целей. Например, индикаторы учебной деятельности могут включать в себя количество обученных лиц или количество проведенных учебных курсов (показатели реализации), а также показатель эффективности обучения и указание на то, что те, кто его прошел, используют свои улучшенные знания и навыки для использования (показатели эффективности/достижения). Фактическая реализация и мониторинг мер по укреплению потенциала будут осуществляться на этапе реализации проекта и, следовательно, выходят за рамки настоящего ТЗ.

Во вставке 4 приведены примеры возможных действий по укреплению потенциала. Если в этом процессе выявляются основные проблемы, их можно определить для обсуждения и возможных действий в других контекстах.



ШАГ 6: Мониторинг показателей развития потенциала и адаптация мероприятий по мере необходимости

Шаг 6 включает четкие меры по развитию потенциала и мониторинг результатов в деятельности по развитию потенциала для оценки прогресса и внесения своевременных корректировок по мере необходимости. Кроме того, отслеживание и документирование промежуточных и конечных результатов будет способствовать накоплению знаний для развития потенциала заемщика на уровне проекта в будущем.

Успешная деятельность по развитию потенциала характеризуется постоянным взаимодействием, регулярными консультациями и демонстрацией изменений в потенциале. Размещение мероприятий в ряду других соответствующих мероприятий по развитию потенциала на разных уровнях обеспечит лучшее воздействие на устойчивость.

В Таблице 7 представлен пример схемы для оценки прогресса, достигнутого в развитии потенциала по четырем элементам, описанным в Шаге 4. Более полный список потенциальных индикаторов приведен в Приложении 1. Шаблон для увязки анализа с действиями и последующими действиями также приведен (оба будут доработаны после согласования проекта концепции).

Таблица 7. Примеры показателей для оценки прогресса в изменении потенциала

Элемент емкости	Деятельность/Задачи	Индикатор	Тип данных и источник	Сроки сбора данных	Ответственность
Создание благоприятных условий	Издать новый национальный указ о правах на компенсацию при переселении	Указ составлен	Утверждение документа технической редакционной комиссией	Условия эффективности	проектный офис Редакционная комиссия
		Указ утвержден	Постановление, изданное и опубликованное соответствующим законодательным органом	Условия выплаты	Государственный министр Законодательный орган, если это применимо или требуется по закону
Организационные, процедурные или культурные изменения	Подготовить и адаптировать руководство по управлению переселением дорожным агентством	Подготовлен и одобрен проект руководства Министерский указ или подзаконный акт издан	Подтверждение одобрения редакционным комитетом Постановление опубликовано и доведено до сведения сотрудников проекта	Условия переговоров	проектный офис Редакционная комиссия Министр транспорта или делегированные полномочия
Человеческие ресурсы	Нанять и обучить 6 дополнительных специалистов по	Опубликованы ТЗ и объявления о	Confirmed through direct communication	Условия эффективности	проектный офис Персонал отдела кадров на

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

	переселению в полевых офисах ОУП	наборе персонала Завершенные собеседования и сделанные предложения Мобилизован новый персонал	with PMO HR team Соглашение подтверждено письменно (письмо или электронная почта)		министерском уровне
Бюджет, оборудование, средства	Обеспечение ежегодных бюджетных ассигнований на полевые операции по переселению Построить и оборудовать полевые офисы по переселению мебелью, компьютерами и материально-техническим обеспечением.	Годовой бюджет утверждается и включается в план бюджета проекта Завершено строительство офисов и закуплено оборудование Подтверждено того, что оборудование находится на месте и работает	Годовой бюджетный план Годовые или ежеквартальные отчеты о ходе реализации проекта	Ежегодный Ежеквартальные отчеты о проделанной работе Годовые или ежеквартальные отчеты о проделанной работе	Бюджетный офис ОУП Полевой офис по переселению

Приложение: Потенциальные индикаторы для оценки развития потенциала в области экологии и социальной защиты

Структура результатов развития потенциала (CDRF), разработанная Институтом Всемирного банка, например, содержит списки вопросов и индикаторов для оценки потенциала достижения определенной цели развития (WBI, CDRF, 2009, стр. 74-82). На практике показатели могут оцениваться на уровне системы заемщика в целом или для конкретной ЭСС. Следующий список потенциальных индикаторов основан на модели CDRF, но индикаторы и их возможные измерения сгруппированы в соответствии с четырьмя аналитическими элементами, предложенными в операционной методологии, рекомендованной в этом ОП. Сюда входят: благоприятность благоприятной среды; Организационная политика, процедуры и культура; Человеческие ресурсы; и Бюджет, оборудование и средства.

Индикаторы предлагаются только в качестве рекомендаций. Не ожидается, что в каждом проекте будут использоваться все эти индикаторы, поскольку отдельные индикаторы могут быть неуместны в конкретном контексте проекта или их может быть трудно измерить. Также вероятно, что могут быть разработаны другие индикаторы, зависящие от контекста.

Возможные индикаторы и меры

I. Благоприятность благоприятной среды

Приверженность политических и отраслевых лидеров целям развития ЭСС.

Политические и отраслевые (например, министр природных ресурсов, министр водных ресурсов, министр энергетики, директор ГЭС и т. д.) лидеры постоянно и часто делают заявления или предпринимает действия и решения руководства, поддерживающие принципы и цели соответствующей ЭСС.

Возможные меры включают:

- Доля заявлений, подтверждающих ЭСС, по отношению ко всем заявлениям, связанным с ЭСС, со стороны руководства заемщика или партнера или лиц, принимающих решения
- Принятие улучшенного законодательства или сопутствующих постановлений, указов или других правовых директив, принятых национальными, субнациональными или местными органами власти или отраслевыми органами
- Публичные заявления и официальные решения политических и отраслевых лидеров в поддержку целей ЭСС или желаемых результатов
- Публичные действия политических или отраслевых лидеров в поддержку целей ЭСС
- Публичные действия политических лидеров в поддержку целей ЭСС
- Доля политического или отраслевого руководства, которое выделяет значительное время или средства для достижения целей ЭСС

Ясность инструментов политики, касающихся целей ЭСС и соответствующих прав и обязанностей заинтересованных сторон

Права и обязанности заинтересованных сторон, связанные с политическими инструментами, относящимися к ЭСС, четко определены и доведены до сведения. Заинтересованные стороны имеют общее понимание цели политики и целей любых указанных правил. Полномочия и процессы, касающиеся инструмента политики, ясны. Инструменты политики, связанные с ЭСС, согласуются друг с другом.

Возможные меры включают:

- Доля заинтересованных сторон, считающих, что цели и задачи инструментов политики, связанных с ЭСС, четко определены
- Определены органы формулирования, применения, пересмотра, апелляции, контроля и правоприменения, а также процессы, касающиеся инструмента политики.
- Количество публичных объявлений, статей, документов и т. д., в которых инструмент политики описан для заинтересованных сторон
- Разработка и выполнение коммуникационного плана для инструмента политики и упреждающая оценка результатов коммуникационных усилий
- Доля заинтересованных сторон, которые сообщают, что информация об инструменте политики была доведена до их сведения
- Доля опрошенных заинтересованных сторон, которые точно ответили на вопросы об их правах и обязанностях в отношении инструмента политики
- Инструменты политики, связанные с ЭСС, согласуются друг с другом
- Соответствие инструмента политики международно признанным стандартам

Согласованность инструмента политики, относящегося к ЭСС, с инструментами политики для других ЭСС

Инструменты политики, относящиеся к ЭСС, согласуются с инструментами политики для других ЭСС. Заинтересованные стороны имеют общее понимание цели политики и целей любых указанных правил.

Возможные меры включают:

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

- Доля опрошенных заинтересованных сторон, которые сообщают, что политика развития, относящаяся к различным ЭСС, является согласованной, последовательной и предсказуемой.
- Количество случаев, когда права и обязанности, предоставляемые различными политиками, противоречат друг другу (целевой показатель равен нулю)
- Независимый обзор, проведенный экспертами, знакомыми с ситуацией в стране, показал, что инструменты политики, касающиеся ЭСС, дополняют друг друга.

Воспринимаемая легитимность инструмента политики в отношении ЭСС

Процессы принятия решений об инструментах политики являются информированными, прозрачными, основанными на участии и преднамеренными. Инструмент политики воспринимается как желательный и подходящий в рамках местной системы норм, ценностей, убеждений и определений. Действия и санкции, предусмотренные политикой, воспринимаются заинтересованными сторонами как справедливые. Право на обжалование гарантировано.

Возможные меры включают:

- Доля респондентов опроса заинтересованных сторон, которые считают, что инструмент политики, связанный с ЭСС, желателен и уместен в рамках местной системы норм и ценностей
- Доля респондентов опроса заинтересованных сторон, которые считают, что санкции и стимулы, указанные в политическом инструменте, касающемся ЭСС, соответствуют заявленной цели
- Права заинтересованных сторон выразить обеспокоенность, недовольство, апелляции или добиваться разрешения споров гарантируются политическим инструментом.
- Доля регулируемых заинтересованных сторон, ответивших в опросах, что инструмент политики является справедливым

Совместимость социальных норм и ценностей с Целями развития ЭСС.

Социальные нормы и убеждения, лежащие в основе поведения заинтересованных сторон, совместимы с целями ЭСС.

Возможные меры включают:

- Масштабы публичных дебатов, защиты и выражения общественного беспокойства, когда политическое или отраслевое руководство нарушает ожидаемые нормы и ценности, связанные с ЭСС
- Ценности и нормы, поддерживаемые заинтересованными сторонами, совместимы с целями ЭСС.
- Поведение заинтересованных сторон совместимо с целями ЭСС
- Доля заинтересованных сторон, выражающих поддержку целям ЭСС

II. Организационные процедуры, культура

Ясность миссии заемщика в отношении целей развития ЭСС

Видение и миссия организации тесно связаны с ЭСС и четко сформулированы, а также предоставляют ее членам четкие точки отсчета для формулирования стратегии, принятия решений и получения обязательств от руководства, персонала и других заинтересованных сторон для работы по достижению целей и ожидаемых результатов. результаты ЭСС. Полномочия организации признаются соответствующими заинтересованными сторонами.

Возможные меры включают:

- Четкое заявление о видении и миссии организации в отношении ЭСС

- Опрошенные внутренние заинтересованные стороны точно описывают организационные цели в отношении ЭСС, о которых им было сообщено.
- Опрошенные внешние заинтересованные стороны точно описывают организационные цели в отношении ЭСС, о которых им было сообщено.

Участие заинтересованных сторон в принятии решений о ЭСС

В процессах принятия решений, касающихся ЭСС, учитываются мнения всех заинтересованных сторон, а правительство и другие органы государства реагируют на мнения гражданского общества и частного сектора.

Возможные меры включают:

- Наличие формального консультативного процесса для принятия решений по вопросам, связанным с ЭСС
- Количество групп заинтересованных сторон, утверждающих, что они не участвовали в процессе принятия решений, касающихся ЭСС (целевой показатель – ни одной)
- Количество групп заинтересованных сторон, которые бойкотируют или выражают серьезную озабоченность по поводу процесса принятия решений к концу процесса взаимодействия (целевой показатель – ни одного)
- Количество групп заинтересованных сторон, чьи взгляды были частично или полностью отражены в окончательном решении, касающемся управления рисками ЭСС
- Количество людей, представленных группами заинтересованных сторон, которые увидели, что некоторые их взгляды включены в окончательные решения, касающиеся ЭСС
- Степень, в которой правительство участвует в диалоге с заинтересованными сторонами о рисках ЭСС и вариантах управления
- Степень, в которой решения заемщика по оценке и управлению рисками ЭСС можно проследить до консультаций с заинтересованными сторонами
- Объем ответов заемщиков на сообщения заинтересованных сторон об ЭСС
- Качество ответов заемщиков на сообщения заинтересованных сторон об ЭСС

Голос заинтересованных сторон при принятии решений о ЭСС

Заинтересованные стороны понимают обязательства и обязанности заемщика, связанные с ЭСС, и сообщают о своей поддержке проектных инициатив или выражают недовольство и предложения по изменениям политическому и отраслевому руководству проекта.

Возможные меры включают:

- Доля респондентов опроса заинтересованных сторон, которые точно ответили на вопросы о своем понимании обязательств и обязательств в отношении ЭСС
- Доля заинтересованных сторон, участвовавших в конфиденциальном опросе, которые сообщают, что могут свободно выражать свое мнение по вопросам ЭСС в контексте проекта
- Количество общественных собраний по вопросам ЭСС в год
- Количество людей, посещающих общественные собрания, связанные с ЭСС, в год
- Количество лиц, подписавших петиции или другие выражения обеспокоенности, связанные с ЭСС
- Степень, в которой заинтересованные стороны понимают обязательства и обязательства заемщика в отношении применимых ЭСС в данном проекте
- Наличие формальных процессов рассмотрения жалоб, апелляций и разрешения споров, касающихся ЭСС.

- Степень информирования заинтересованных сторон об их опыте в отношении ЕСС
- Качество информации от заинтересованных сторон об их опыте в отношении ЕСС

Ответственность заемщика и организаций, реализующих проект, за достижение целей ЭСС

Правительство и другие организации общественного обслуживания принимают во внимание и несут ответственность за уместность своей политики и действий в отношении ЕСС. Если государственные должностные лица и другие поставщики государственных услуг не оправдают ожиданий в отношении достижения ЭСС, заинтересованные стороны возлагают на них ответственность за свое поведение и результаты деятельности.

Возможные меры включают:

- Наличие функционирующих инструментов подотчетности, например, информация о правительстве или оценочной карточке заемщика доступна для общественности.
- Количество случаев, когда заинтересованные стороны привлекали государственных должностных лиц и других поставщиков услуг к ответственности за политику и действия, связанные с ЕСС, либо посредством использования определенных инструментов подотчетности, либо другими способами
- Доля заинтересованных сторон, участвовавших в конфиденциальном опросе, которые полагали, что государственные должностные лица и другие поставщики государственных услуг будут нести ответственность за выполнение обязательств, связанных с достижением ЭСС
- Частота примеров того, как заинтересованные стороны возлагают на государственных чиновников и других поставщиков услуг ответственность за политику и действия, связанные с ЕСС
- Восприятие заинтересованными сторонами вероятности того, что государственные должностные лица и другие поставщики государственных услуг столкнутся с негативными последствиями, если они не выполнят обязательства, связанные с достижением целей ЭСС

Прозрачность распространения проектной информации относительно ЕСС

Правительство и проектные организации-заемщики предоставляют точную, уместную, поддающуюся проверке и своевременную информацию об ЭСЗ и объясняют действия, касающиеся ЭСЗ, в терминах, которые заинтересованные стороны и другие заинтересованные стороны могут использовать для принятия решений.

Возможные меры включают:

- Частота сообщений заемщика, связанных с ЭСС, связанными с проектом
- Степень, в которой содержание сообщений заемщика, связанных с ЭСС, совпадает с информацией, предоставленной независимыми источниками.
- Доля респондентов опроса заинтересованных сторон, которые сообщили о получении от заемщиков сообщений, касающихся ЭСС
- Доля респондентов опроса заинтересованных сторон, которые были удовлетворены информацией, предоставленной заемщиком об ЭСС
- Частота сообщений заемщика, связанных с ЕСС
- Наличие источников информации, связанных с ЕСС, с которыми заинтересованные стороны могут обращаться на открытой, прозрачной и своевременной основе.
- Степень, в которой заинтересованные стороны осведомлены о сообщениях заемщиков, связанных с ЭСС

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

- Степень, в которой заинтересованные стороны считают информацию, предоставленную заемщиком об ЭСС, удовлетворительной

Организационные стимулы для соблюдения проекта, предусмотренные политикой, нормативными и процедурными инструментами

Политический инструмент устанавливает низкие транзакционные издержки для соблюдения требований, способствует желательному экономическому и социальному обмену, связанному с ЭСС, за счет снижения неопределенности и других издержек для участников этих транзакций, а также предусматривает санкции за несоблюдение требований.

Возможные меры включают:

- Затраты времени и информации на соблюдение инструмента политики и/или ЭСС (целевой показатель низкий или нулевой)
- Затраты времени и информации, связанные с транзакциями, связанными с ЭСС (цель низкая или равна нулю)
- Надежные индивидуальные стимулы для соблюдения и санкции за несоблюдение политического инструмента и ЭСС, определенные в ходе консультаций с заинтересованными сторонами.

Административная простота реализации политики, регулятора или процедурного инструмента

Возможные меры включают:

- Затраты заемщика на внедрение инструмента политики (целевой показатель низкий)
- Затраты заемщика на мониторинг и оценку эффективности инструмента политики
- Степень, в которой заемщик может легко управлять инструментом политики в существующем или ожидаемом социально-политическом, политическом и организационном контексте

Свобода политики, регулятивного или процедурного инструмента от непреднамеренных негативных последствий

Политические, нормативные или процедурные инструменты сводят к минимуму непреднамеренные негативные последствия в операциях, связанных с ЭСС, на уровне проекта.

Возможные меры включают:

- Частота непреднамеренных негативных внешних эффектов для целевых бенефициаров
- Количество и объем непреднамеренных негативных внешних эффектов для лиц, не являющихся бенефициарами
- Количество и объем непреднамеренных негативных внешних эффектов для нерегулируемых заинтересованных сторон

Гибкость политического, нормативного или процедурного инструмента при решении различных проектных ситуаций

Инструменты политики предсказуемо гибки в решении различных ситуаций. Инструменты политики допускают своевременный пересмотр, когда основные социальные и политические обстоятельства изменились.

Возможные меры включают:

- Доля опрошенных заинтересованных сторон, затронутых инструментом политики, которые выражают уверенность в том, что политика охватывает

соответствующие непредвиденные обстоятельства предсказуемым образом и достаточно гибка для учета изменений в контексте Генерального директората

- Количество случаев своевременного пересмотра политики при изменении социальных и политических обстоятельств, лежащих в основе Генерального директората

Устойчивость политики, регуляторных или политических инструментов к коррупции на уровне проекта, погоне за рентой и захвату регулирующих органов

Инструменты политики сводят к минимуму возможности для коррупции, включают механизмы мониторинга и сообщения о коррупции, а также предусматривают надежные и исполнимые наказания за коррупционное поведение. Инструменты политики не отражают попытки заинтересованных лиц манипулировать экономической и/или правовой средой для обеспечения неправомерных привилегий или компенсаций за счет большего общественного блага.

Возможные меры включают:

- Количество случаев погони за рентой, захвата элиты или государства или коррупции в транзакциях, связанных с ESS (целевой показатель равен нулю)
- Инструмент политики содержит положения об эффективном мониторинге и отчетности о коррупции в операциях, связанных с ESS.
- В конфиденциальном опросе должностные лица, чье положение может создавать возможности для коррупционного поведения, указывают, что одна из причин воздержания заключается в том, что инструмент политики предусматривает заслуживающие доверия и подлежащие исполнению наказания за коррупционное поведение, связанное с ESS.

Достижение результатов, которые ведут непосредственно к задаче и достижению цели ЭСС

Организация постоянно достигает результатов, которые непосредственно ведут к ЭСС, выраженной в ее заявлении о миссии.

Возможные меры включают:

- Самооценка организации достижения целей и задач ЭСС
- Оценка заинтересованными сторонами вклада организации в достижение целей и задач ЭСС
- Независимая внешняя оценка вклада организации в достижение целей и задач ЭСС

Адаптивность в ожидании изменений и реагировании на них

Организация регулярно отслеживает внутреннюю и внешнюю среду для получения информации, относящейся к ЭСС, и активно адаптирует свою стратегию соответствующим образом. Организация поощряет инновации, управляет знаниями и создает новые технологии и/или адаптируется к ним.

Возможные меры включают:

- Организация активно сканирует свою внутреннюю и внешнюю среду на наличие соответствующих инноваций для улучшения своих процессов, продуктов и стратегий.
- Организация периодически пересматривает свою стратегию, процессы и результаты, связанные с достижением Генерального директората.
- Наличие формальных структур и процессов, поддерживающих организационное обучение.
- Использование хранилищ организационных знаний
- Примеры сотрудничества между командами
- Случаи участия в сообществах практик

III. Человеческие ресурсы

Организации-исполнители заемщика мобилизуют, удерживают и обеспечивают надлежащие стимулы для сотрудников, имеющих соответствующую квалификацию, для выполнения определенных задач ЭСС.

Возможные меры включают:

- Наличие организационных подразделений, занимающихся задачами ESS
- Персонал имеет соответствующие полномочия, подготовку и опыт для выполнения задач
- Наличие планов работы, Техническое задание на ключевые должности
- Доступны и утверждены достаточные бюджеты для поддержки задач проекта ESS.
- Наличие кадровой политики для эффективного найма и удержания персонала
- Персонал понимает свои роли и имеет достаточные ресурсы для выполнения задач
- Политические, нормативные и процедурные инструменты понятны всем сотрудникам

IV. Бюджет, оборудование и средства

Оперативная эффективность в достижении целевых результатов

Стратегии, ресурсы, процессы и технологии организации управляются таким образом, чтобы оптимизировать количество и качество продукции по отношению к затратам на достижение целей, связанных с ЭСС.

Возможные меры включают:

- Количество продукции
- Качество продукции
- Своевременность доставки товара/услуги
- Себестоимость единицы продукции

Подмеры для каждой из вышеперечисленных:

- Количество продукции
 - o Обзор записей организации (например, объемы выпуска по сравнению с эталонными показателями)
- Качество продукции
 - o Обзор документов организации (например, правила принятия решений соответствуют определенным контрольным показателям или критериям)
 - o Анализ записей организации (например, подсчет среднего балла на экзамене)
 - o Внутреннее или внешнее случайное тестирование (например, расчет оценок частоты ошибок)
 - o Опросы удовлетворенности клиентов (которые спрашивают о качестве, например, предоставляемых услуг)
 - o Общедоступные индексы (например, индекс качества продукции)
 - Своевременность
 - o Обзор записей организации (например, набор инструментов, доставленный в указанную дату)
 - o Анализ записей организации (например, расчет среднего времени доставки)
 - o Опросы/интервью клиентов (которые спрашивают, сколько времени, например, потребовалось для доставки продукта)
 - Себестоимость единицы продукции

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

- о Обзор записей организации (например, общие расходы на разработку инструментария)
- о Анализ записей организации (например, расчет стоимости на одного студента)

Финансовая жизнеспособность и честность

Организация устойчиво обеспечивает средства, необходимые для покрытия своих операционных расходов. Надежное управление финансами, включая отчетность о счетах, проверенных внешними организациями, помогает обеспечить эффективное распределение ресурсов организации для достижения ее целей в области ESS.

Возможные меры включают:

- Достаточность финансовых ресурсов для реализации задач ЕСС
- Прозрачное распределение средств на задачи ESS
- Средства выделяются только в соответствии с выявленными потребностями бизнеса
- Внутренний и внешний аудит процесса финансового управления

Поддержка заинтересованных сторон в деятельности, связанной с достижением цели

Организация ищет поддержки заинтересованных сторон для своей работы, связанной с ЕСС. Принятие организационных решений и оперативные процессы предполагают консультации с соответствующими заинтересованными сторонами.

Возможные меры включают:

- Частота, с которой организация предоставляет заинтересованным сторонам актуальную и своевременную информацию о своей деятельности, связанной с ESS (целевой показатель — ежеквартально)
- Наличие механизма вовлечения заинтересованных сторон в принятие организационных решений и частота его использования
- Учетные записи о том, что обратная связь от заинтересованных сторон была включена в операционные процессы
- Действия, предпринятые заинтересованными сторонами, поддерживают организационную деятельность, которая способствует достижению ЭСС.

Приложение: Ориентировочное содержание отчета об оценке потенциала заемщика

Управляющее резюме

Введение

- Исходная информация и контекст оценки

Описание программ

- Компоненты
- Агентства-исполнители

Цели, объем и методология оценки

Ключевые задачи управления экологическими и социальными рисками

Учреждения и роли в реализации программы

- Основная роль (реализация программы и обязательство по ESHS)
- Второстепенная роль (регулирующая, надзорная)
- Косвенная роль (с участием некоторых из обязательств по ESHS так или иначе)

Оценка штатного расписания, мощностей, систем, послужного списка/производительности E & S

- МоЭ

- Офис/агентства и другие соответствующие офисы, занимающиеся приобретением земли и переселением
- Министерство труда, социальной защиты и миграции Другие (МНРЭЦ и др.)

План действий по укреплению кадров, потенциала, систем и реализации (с ориентировочным бюджетом)

- МоЭ
- Рекомендации по усилению регулирующих и контрольных функций МОЭ
- Другие

Приложение 4. Процедуры управления трудовыми ресурсами KRED

Приложение 5. Шаблон плана взаимодействия с заинтересованными сторонами KRED

План взаимодействия с заинтересованными сторонами ([Ссылка на сайт](#), [Ссылка на шаблон документа Word](#))

Приложение 6. Шаблон Плана действий по переселению

План действий по переселению ([Ссылка на сайт](#), [Ссылка на шаблон документа Word](#))

Приложение 7. Рекомендации по передовой практике по борьбе с сексуальной эксплуатацией и насилием и сексуальными домогательствами

Примечание по передовой практике: Борьба с сексуальной эксплуатацией и насилием и сексуальными домогательствами (СЭН/ДГ) при финансировании инвестиционных проектов, связанных с крупными строительными работами ([Ссылка на документ](#)).

Приложение 8. Рекомендации по гендерным вопросам

Примечание о передовой гендерной практике ([Ссылка на сайт](#), [Ссылка на документ](#))

Приложение 9. Сексуальная ориентация и гендерная идентичность. Передовая практика

Рекомендации по передовой практике Недискриминация: сексуальная ориентация и гендерная идентичность (SOGI) ([Ссылка на сайт](#), [Ссылка на документ](#))

Приложение 10. Ориентировочный план ОВОСС

Управляющее резюме

Он должен быть самостоятельным и содержать краткое изложение проекта, политики и нормативно-правовой базы, резюме консультаций с ключевыми заинтересованными сторонами, сводную ключевую исходную информацию, имеющую отношение к анализу основных воздействий, ключевые меры по устранению воздействия на конкретные участки, механизмы реализации ПЭСУ с расчетным бюджетом. ЭО должна сопровождаться хорошей и удобочитаемой картой, показывающей основной коридор и компоненты проекта, включая расположение вспомогательных объектов.

Глава 1: Описание проекта

В главе должен быть подробно описан Проект, его компоненты и любые вспомогательные объекты и сопутствующие объекты, включая его географический, экологический,

социальный и временной контекст, включая любые внешние инвестиции, которые могут потребоваться (например, сырье, подъездные пути, карьеры, районы карьеров, места захоронения, подвозно-транспортные пути и т. д.). Он должен четко описывать местоположение, длину, ширину, элементы конструкции, компоненты, вспомогательные объекты, такие как карьеры, участки карьеров, рабочие поселки, места захоронения отходов, маршруты транспортировки и т. д. Карты с достаточной детализацией, показывающие проектную площадку и область, которая может быть затронута прямым, косвенным и кумулятивным воздействием проекта. Фотографии и детали дизайна также должны быть включены.

Глава 2: Правовая и институциональная база

В этой главе должны быть представлены и проанализированы правовые и институциональные рамки проекта, в рамках которых проводится экологическая и социальная оценка, включая вопросы, изложенные в ЭССС1, параграф 26 (указывается, что экологическая и социальная оценка должным образом учитывает все вопросы, относящиеся к проекту, включая: экологические и социальные вопросы, различия в условиях страны и контекста проекта, экологические или социальные исследования страны, национальные экологические или социальные планы действий, а также обязательства страны, непосредственно применимые к проекту в соответствии с соответствующими международными договорами и соглашениями, и (b) применимые требования согласно ЭСС.).

Он должен сравнить существующую экологическую и социальную основу Заемщика и ЭСС и выявить пробелы между ними.

Он также должен определить и оценить экологические и социальные требования любых финансирующих сторон, где это уместно.

В Главе также должны быть ссылки на Руководящие принципы Группы Всемирного банка по ОСЗТ и Руководящие принципы для отрасли по добыче строительных материалов, передаче и распределению электроэнергии, а также соответствующие международные договоры и протоколы. Он также должен включать соответствующие законы, положения и учреждения по вопросам труда и условий труда, здоровья и безопасности.

Глава 3: Описание окружающей среды (исходные данные)

- подробно излагает исходные данные, которые имеют отношение к решениям о местоположении проекта, проектировании, эксплуатации или мерах по смягчению последствий. Это должно включать обсуждение точности, надежности и источников данных, а также информацию о датах, связанных с определением, планированием и реализацией проекта.

- Выявляет и оценивает объем и качество имеющихся данных, основные пробелы в данных и неопределенности, связанные с прогнозами.

- На основе текущей информации оценивает масштаб изучаемой территории и описывает соответствующие физические, химические, биологические и социально-экономические условия, включая любые ожидаемые изменения до начала проекта.

- Принимает во внимание текущую и предполагаемую деятельность по развитию в пределах проектной территории, но не связанную напрямую с проектом.

Глава 4: Взаимодействие с заинтересованными сторонами и консультации с общественностью

Это должно документировать процессы консультаций, даты консультаций, с кем проводились консультации, поднятые вопросы и то, как вопросы решаются и будут решаться проектом в соответствии с СЭС 10 и другими требованиями к консультациям в СЭС.

Глава 5: Экологические и социальные риски и воздействия

- Принимает во внимание все соответствующие экологические и социальные риски и воздействия проекта, конкретно указанные в ЭСС2 - ЭСС8, а также любые другие риски и воздействия, возникающие в результате специфического характера и контекста проекта, включая экологические риски и воздействия (i) определено Руководством Группы Всемирного банка по охране окружающей среды и технике безопасности; (iii) связанные с общественной безопасностью; (iii) связанные с изменением климата и другими трансграничными или глобальными рисками и воздействиями; (iv) любая материальная угроза защите, сохранению, поддержанию и восстановлению естественной среды обитания, критически важной среды обитания, охраняемых территорий и биоразнообразия; и (v) связанные с экосистемными услугами⁴² и использование живых природных ресурсов, таких как рыбные ресурсы и леса; и социальные риски и воздействия (i) угрозы безопасности человека в результате эскалации личных, общинных или межгосударственных конфликтов, преступлений или насилия; (ii) риски того, что воздействие проекта непропорционально ложится на отдельных лиц и группы, которые в силу своих конкретных обстоятельств могут оказаться в невыгодном или уязвимом положении;⁴³(iii) любое предубеждение или дискриминация по отношению к отдельным лицам или группам при предоставлении доступа к ресурсам развития и преимуществ проекта, особенно в отношении тех, кто может находиться в неблагоприятном или уязвимом положении; (iv) негативные экономические и социальные последствия, связанные с принудительным изъятием земли или ограничениями на землепользование; (v) риски или воздействия, связанные с владением и использованием земли и природных ресурсов, включая, в соответствующих случаях, потенциальное воздействие проекта на местные модели землепользования и договоренности о землевладении, доступ к земле и ее наличие, продовольственную безопасность и стоимость земли, а также любые соответствующие риски, связанные с конфликт или спор по поводу земли и природных ресурсов; (vi) воздействие на здоровье, безопасность и благополучие работников и сообществ, затронутых проектом; и (vii) риски для культурного наследия.

Кроме того, в эту главу также необходимо включить результаты и рекомендации оценки кумулятивного воздействия.

Каждый риск и воздействие, относящиеся к каждому стандарту, должны оцениваться как низкий, умеренный, существенный или высокий на основе критериев СЭС1 и в соответствии с Директивой Всемирного банка по финансированию инвестиционных проектов.

Глава 6: Меры по смягчению последствий

- Демонстрирует применение иерархии смягчения последствий для разработки мер для каждого ключевого риска и воздействия, которое считается существенным и существенным.
- Определяет меры по смягчению и значительные остаточные негативные воздействия, которые невозможно смягчить, и, насколько это возможно, оценивает приемлемость этих остаточных негативных воздействий.
- Определяет дифференцированные меры, чтобы неблагоприятные последствия не ложились непропорционально на обездоленных или уязвимых.

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

- оценивает возможность смягчения экологических и социальных последствий; капитальные и текущие затраты на предлагаемые меры по смягчению последствий и их соответствие местным условиям; а также институциональные требования, требования к обучению и мониторингу предлагаемых мер по смягчению последствий.
- Определяет вопросы, не требующие дальнейшего внимания, обеспечивая основу для этого определения.

Меры по смягчению должны демонстрировать применение иерархии смягчения (т. е. недопущение, минимизация, смягчение, компенсация) и должны охватывать как общие строительные меры по шуму, пыли, загрязнению, здоровью и безопасности и т. д., так и меры для конкретных участков в отношении чувствительных реципиентов, мониторинг и аудит, включая рассмотрение жалоб.

Там, где это возможно, должны быть предоставлены технические спецификации как для общих, так и для конкретных мест мер, которые можно легко включить в тендерную документацию.

Эту главу следует сопровождать таблицей, обобщающей этапы проекта, мероприятия по проекту, риски и воздействия, меры управления, применяющие иерархию смягчения последствий, ответственную сторону и ориентировочный бюджет.

В нем должны быть указаны конкретные планы, которые будут подготовлены и реализованы подрядчиком до мобилизации площадки, включая, помимо прочего, План строительства и ПУОСС, План управления дорожным движением, План охраны труда и техники безопасности, План управления притоком рабочей силы, План управления рабочим городком, Трофеи. План управления утилизацией, План реабилитации и восстановления площадки, План управления отходами, План извлечения материалов и т. д.

Подробные спецификации требований по охране окружающей среды, социальной защиты, здоровья и безопасности (ESHS) для тендерных документов будут соответствовать стандартным требованиям, изложенным в документах SBD Банка от 2017 года для ICB.

Глава 7: Анализ альтернатив

- Оценивает осуществимость альтернатив по смягчению экологических и социальных последствий; капитальные и текущие затраты на альтернативные меры по смягчению последствий и их пригодность для местных условий; и институциональные требования, требования к обучению и мониторингу для альтернативных мер по смягчению последствий.
- Для каждой из альтернатив количественно оценивает экологические и социальные последствия, насколько это возможно, и присваивает экономические значения, где это возможно.

Глава 9: Институциональные механизмы

- Излагает механизмы реализации ПУОСС и должен включать рекомендации, основанные на оценке потенциала защитных мер и укомплектовании персоналом владельца проекта и подрядчиков.
- Описывает минимальное штатное расписание EHS владельца проекта, Подрядчика и Консультанта по надзору.
- Также необходимо изложить программу наращивания потенциала в свете оценки развития потенциала.

Включает бюджет на мероприятия, не включенные в контракты на выполнение работ, и процесс выделения средств в течение всего срока реализации проекта.

Приложение 10. Персонал РМО ESF

Специалист по охране окружающей среды в ОУП

Штатный профессиональный персонал, который будет нанят в РМО на время проекта
Обязанности

- Координировать подготовку ОВОСС/ПООССВ для проектной деятельности KRED.
- Просмотрите документацию, подготовленную для каждого вида деятельности, чтобы подтвердить, в какой степени она соответствует требованиям ЕСС; предоставить комментарии для обеспечения выполнения этих требований; подтвердить адрес комментариев
- Подтвердить интеграцию требований СЭС с соответствующими тендерными/контрактными документами.
- Выезды на места для наблюдения за работой консультантов и, при необходимости, подрядчиков.
- Рассмотрите и сообщите о прогрессе в реализации действий по управлению окружающей средой, согласованных во время рассмотрения проекта органами власти – Кыргызской Республики, Всемирным банком и т.д.
- Содействовать/провести обучение поступающих специалистов-экологов подрядчиков

Квалификация

- Высшее образование в области инженерии окружающей среды/планирования/науки или в соответствующей области
- Не менее 15 лет опыта работы над подготовкой ОВОСС и внедрением ПООССВ в энергетическом секторе, предпочтительно со значительным опытом работы на ГЭС.
- Свободное владение местным языком и английским
- Знание Всемирного банка ESF/IFC PS будет преимуществом

Специалист по охране труда в ОУП

Штатный профессиональный персонал, который будет нанят в РМО на время проекта

Обязанности

- Выступать в качестве координатора по всем вопросам охраны труда и техники безопасности в проекте KRED.
- Изучить контрактную документацию, чтобы подтвердить интеграцию требований национальных стандартов и требований ESF по охране труда в тендерную документацию/проекты контрактов.
- Посещение объектов для контроля за выполнением согласованных положений по охране труда.
- Координация отчетности об авариях/инцидентах, связанных с безопасностью работников проекта

Квалификация

- Высшее инженерное образование с высшим образованием в области безопасности строительства.
- Не менее 15 лет опыта работы в области управления безопасностью в энергетическом секторе, предпочтительно значительный опыт работы на ГЭС и линиях электропередач.
- Знание системы Всемирного банка ESF/IFC PS (ESS2/PS2) будет преимуществом
- Свободное владение местным языком и английским

Социальный специалист

Штатный профессиональный персонал, который будет нанят в РМО на время проекта

Обязанности

Специалист по социальным вопросам должен оказывать полную профессиональную поддержку ОУП в выполнении следующих задач:

- Совместно со специалистом по окружающей среде организовать/провести консультации с общественностью, обучение и другие информационно-просветительские программы, связанные с социальными стандартами, и опубликовать все инструменты защитных мер (ОВОСиСС, ПЭСУ, ПДП и другие документы) на веб-сайтах МООС;
- Надзор, обеспечение надзора и поддержка подрядчиков в выполнении их обязательств по социальным гарантиям, как указано в ESMP и ПДП.
- Выезды на места по мере необходимости на объекты проекта для наблюдения за выполнением подпроектной деятельности, обеспечения соответствия целям проекта и выявления социальных рисков и возможностей до, во время и после завершения восстановительных/строительных работ, чтобы обеспечить полное соблюдение договорных условий и ESMP, а также для проверки того, что соответствующие превентивные действия и/или меры по смягчению последствий были реализованы в полном соответствии с политиками Банка;
- Обеспечить создание и функционирование Механизма рассмотрения жалоб (МРЖ) для получения, разрешения и регистрации всех видов жалоб, жалоб и опасений общественности в отношении деятельности, связанной с проектом, включая МРЖ для работников;
- Помогите РМО реализовать надежный план действий по гендерным вопросам и стратегию взаимодействия с гражданами для проекта;
- Совместно со специалистом по окружающей среде подготавливать ежеквартальные отчеты о ходе работы по управлению мерами безопасности и проблемам в ходе реализации проекта;
- Участвовать в миссии по обзору реализации/поддержке вместе с персоналом Всемирного банка и оказывать необходимую поддержку путем организации встреч, дискуссий и поездок на места по мере необходимости;
- Проверять и обеспечивать, чтобы все согласованные права были переданы затронутым людям в полном объеме в соответствии с тем, что было установлено в ПДП;
- Просмотрите и обобщите полученные жалобы от ЛПВП и заинтересованных сторон и при необходимости порекомендуйте любые последующие действия.

Квалификация:

- Университет/степень магистра в области социальных наук (социология, антропология, землеустройство, планирование развития сельских и/или городских районов или другие смежные предметы) или в области экономических наук (экономика, финансы или другие смежные области);
- Минимум 3 года профессионального опыта работы в области социального развития/защиты, планирования переселения, консультаций с заинтересованными сторонами в проектах, финансируемых донорами в Кыргызской Республике;
- Профессиональный опыт работы по вопросам гендера и гендерного насилия в проектах, финансируемых донорами в Кыргызской Республике;
- Знание национальных законов и правил, касающихся приобретения земли в собственность, процедур экспроприации, затрагивающих строительство, а также знание общей политической экономики страны;

ESMF для Проекта развития возобновляемых источников энергии в Кыргызстане (KRED)

- Подтвержденное знание применения экологических и социальных политик/рамоч Всемирного банка и работы с местными сообществами;
- Знание социально-экономического и экологического контекста Кыргызской Республики в отношении проектов в энергетическом секторе будет преимуществом;
- Предыдущий опыт работы на аналогичных должностях будет преимуществом.