

ACWA Power Sirdarya 1,500MW CCGT
Power Plant (IPP)
Republic of Uzbekistan



ОВОСиСС: Том 3 –
Система
социально-экологического
управления

Подготовлен для:



Октябрь 2020 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА	ACWA Power Sirdarya, ПГУ мощностью 1500 МВт (НЭП), Республика Узбекистан
НОМЕР ПРОЕКТА 5CS	1305/001/085
НАЗВАНИЕ ДОКУМЕНТА	Система социально-экологического управления Том 3
ЗАКАЗЧИК	ACWA Power
МЕНЕДЖЕР ПРОЕКТА 5CS	Eva Muthoni Kimonye
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА 5CS	Ken Wade

ДОКУМЕНТООБОРОТ

РЕДАКЦИЯ	ДАТА	ОПИСАНИЕ	АВТОР	РЕЦЕНЗЕНТ	УТВЕРЖДАЮЩЕЕ ЛИЦО
1	18/08/2020	ОВОСиСС Том 3	EMK	MKB	KRW
2.1	07/10/2020	Обновлено в соответствии с замечаниями кредиторов	EMK		



1	Финансовый капитал	Независимо от местонахождения, способа реализации или функции, все организации зависят от 5 основ (капиталов) устойчивого развития, чтобы обеспечить долгосрочную реализацию своих продуктов или услуг.
2	Социальный капитал	
3	Естественный капитал	Устойчивость лежит в основе всего, что достигается 5 Capitals. Где бы мы ни работали, мы стремимся предоставить нашим клиентам средства для поддержания и увеличения этих основных фондов.
4	Производственный капитал	
5	Человеческий капитал	

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

5 Capitals не могут нести ответственность за последствия, связанные с тем, что настоящий документ используется любой другой стороной или для любых других целей. Настоящий документ содержит конфиденциальную информацию и является зарегистрированной интеллектуальной собственностью. Он не должен быть представлен другим сторонам без согласия той стороны, которая является его заказчиком.

Настоящий документ подготовлен для стороны, которая его заказала, и только для конкретных целей, связанных с указанным выше проектом. Он не должен быть использован какой-либо другой стороной или применяться в любых других целях.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	1
2	СИСТЕМА Социально-экологического УПРАВЛЕНИЯ (ССЭУ)	2
2.1	Общий подход к разработке ССЭУ	2
2.2	Сфера применения ССЭУ	4
2.3	Разработка ССЭУ на стадии строительства	5
2.3.1	Разработка ПВЭСЭУ	5
2.4	Разработка ССЭУ на стадии Эксплуатации	6
2.5	Корпоративная система управления АКВА Power по ОСОТПБ	6
3	ПОЛИТИКА	7
3.1	Корпоративные политики ACWA Power	7
3.2	Политики Проекта	7
4	ВЫЯВЛЕНИЕ КОМПЛАЕНС-ОБЯЗАТЕЛЬСТВ	9
4.1	Определение юридических требований	9
4.2	Определение требований к ОВОСиСС	9
4.3	Определение требований Уполномоченного органа	9
4.4	Определение требований со стороны Кредиторов Проекта	9
5	ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ, ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ	10
6	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ Планы и ПРОЦЕДУРЫ	12
6.1.1	Другие Рекомендуемые Планы и Процедуры	16
7	МОНИТОРИНГ	19
7.1	Требования к мониторингу в рамках ОВОСиСС	19
7.2	Данные мониторинга	19
8	ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И КОМПЕТЕНТНОСТЬ	21
8.1	Функции и обязанности	21
8.1.1	Проектная Компания (Ответственная сторона)	21
8.1.2	ЕРС Подрядчик / О&М Компания (Ответственная сторона)	21
8.2	Экологическая и социальная осведомленность и Обучение	25

8.2.1	Введение в должность и Адаптация новых сотрудников	26
8.2.2	Вводный инструктаж	27
9	ПРОГРАММА АУДИТА	29
9.1	Внутренний Аудит	29
9.2	Корпоративный аудит ACWA Power	29
9.3	Мониторинг и отчетность кредиторов	30
10	ГОТОВНОСТЬ К ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И РЕАГИРОВАНИЕ НА НИХ	
		31
10.1	Аварийные ситуации	32
11	НЕСООТВЕТСТВИЯ И КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ	33
11.1	Корректирующие действия	34
12	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ	35
12.1	Механизм подачи и рассмотрения жалоб	36
12.1.1	Внутренние жалобы	36
12.1.2	Внешние (сторонние) жалобы	36
13	КОММУНИКАЦИЯ	38
14	УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ И ВЕДЕНИЕ УЧЕТА	39
15	ПЕРЕСМОТР	40

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

СОКРАЩЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ
ПСЭУС	План социально-экологического управления строительством
ПВЭСЭУ	План по вводу в эксплуатацию в рамках социально-экологического управления
ПМПЭ	План мероприятий по принципам Экватора
ЕРС	Проектирование, Закупки и Строительство
ЭСПМ	Экологический и социальный план мероприятий
ОВОСиСС	Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу
ПЭСУ	План экологического и социального управления
ССЭУ	Система социально-экологического управления
ОСОТПБ	Охрана окружающей среды, Охрана труда и Промышленной безопасности
ПЭСЭУ	План эксплуатационного и социально-экологического управления
ПВЗС	План взаимодействия с заинтересованными сторонами
5 Capitals	5 Capitals Environmental & Management Consultancy

1 ВВЕДЕНИЕ

В этом документе представлены основы экологического и социального управления, которые следуют из ОВОСиСС для проекта ACWA Power Sirdarya по строительству ПГУ мощностью 1500 МВт («Проект»).

Данные основы были определены на основании результатов ОВОСиСС и были разработаны для создания структур для управления экологическими и социальными рисками, воздействиями, возможностями и комплаенсом, связанных как со строительством и вводом в эксплуатацию, так и со стадией эксплуатации Проекта. Основы предназначены для определения систематических структур и программ управления, которые будут включать соответствующие стадии строительства, ввода в эксплуатацию и эксплуатации Системы социально-экологического управления (ССЭУ).

Для реализации мер по смягчению и управлению, установленных в ОВОСиСС (Том 2), будут разработаны специальные программы управления, включающие эти механизмы, а также требования местного регулирующего органа, Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды и кредиторов Проекта. Такая задокументированная информация будет в форме Плана социально-экологического управления строительством (ПСЭУС) и План эксплуатационного и социально-экологического управления (ПЭСЭУ) (и дополнительных планов / процедур); должны быть разработаны до начала строительства, ввода в эксплуатацию и эксплуатации соответственно.

Данные основы также были подготовлены для обеспечения согласованности с применимыми элементами созданной на корпоративном уровне системы управления ACWA Power по Охране окружающей среды, Охране труда и Промышленной безопасности (ОСОТПБ), которая предназначена для обеспечения последовательного и структурированного управления проектами по ОСОТПБ между проектами ACWA Power.

Следует отметить, что документация ССЭУ Проекта будет "живой" и должна быть обновлена в соответствии с изменениями в условиях Проекта, деятельности, экологической чувствительности и будущими требованиями, определенными соответствующими регулирующими органами и кредиторами Проекта.

2 СИСТЕМА СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ (ССЭУ)

2.1 Общий подход к разработке ССЭУ

Целью ССЭУ является обеспечение систематической структуры, позволяющей эффективно применять и управлять экологическими и социальными рисками, воздействиями, возможностями и комплаенсом на протяжении всего жизненного цикла Проекта.

Эффективное управление экологическими и социальными вопросами должно включать в себя следующие фундаментальные компоненты как часть надежной системы ССЭУ:

- Разработка специальных политик, связанных с экологическими и социальными аспектами Проекта (включая трудовые, кадровые аспекты, а также внешние заинтересованные стороны и сообщества, затронутые Проектом). Примечание: Аспекты охраны труда и техники безопасности могут относиться к отдельной политике, но также могут быть включены в вышеизложенные политики;
- Определение применимых экологических и социально-правовых требований и других обязательств по комплаенсу (таких как требования кредиторов);
- Выявление экологических и социальных аспектов/рисков и потенциальных воздействий на ранней стадии строительства, пуско-наладочных работ и планирования эксплуатации, включая учет экологических и социальных аспектов в кадровых требованиях, технологических планах, программировании, приказах на выполнение рабочих заданиях, необходимых разрешениях и в генеральном плане площадки;
- Привлечение специалистов в области экологии и социальной сферы, обладающих опытом, компетентностью и подготовкой, необходимыми для оценки и управления воздействиями и рисками на окружающую среду, а также выполняющих специализированные функции по экологическому и социальному управлению, включая подготовку планов и процедур по конкретным проектам или видам деятельности, включающих технические требования, представленные в настоящем документе;
- Определение приоритетности программ/стратегий управления с целью достижения общего снижения риска для благосостояния населения и окружающей среды с акцентом на предотвращение необратимых и/или значительных воздействий;
- Поддержка стратегий, устраниющих причину воздействия у его источника, например, выбирая менее опасные материалы или процессы, позволяющие избежать необходимости контроля за состоянием окружающей среды;

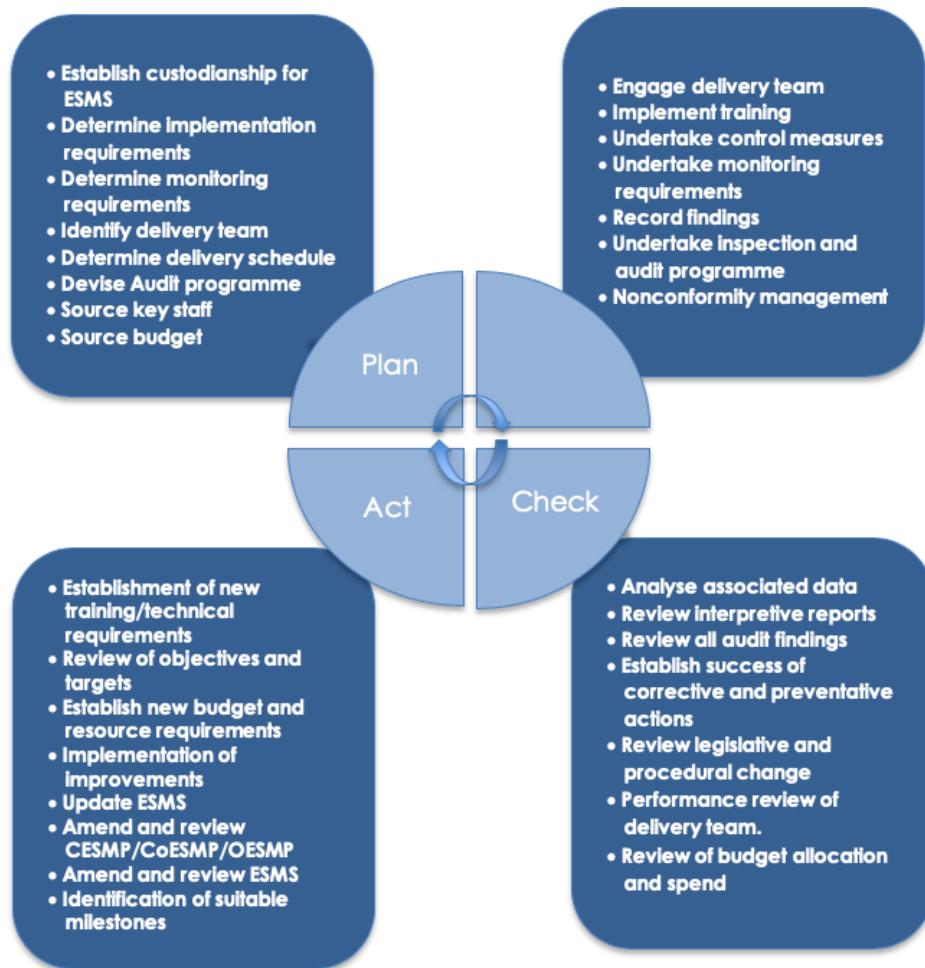
- В тех случаях, когда избежать воздействия не представляется возможным, включение мер контроля для уменьшения или сведения к минимуму возможности и масштабов нежелательных последствий, например, с применением мер контроля за загрязнением для снижения уровней выбросов загрязняющих веществ.
- Подготовка работников, близлежащих общин и соответствующих заинтересованных сторон к реагированию на чрезвычайные ситуации и несчастные случаи, включая предоставление технических и финансовых ресурсов для эффективного и безопасного контроля за такими происшествиями, а также восстановление условий на рабочем месте и в местных сообществах; и
- Улучшение экологических показателей (т.е. постоянное улучшение) путем сочетания постоянного контроля за работой площадки и эффективной подотчетности.

На начальном этапе внедрения ССЭУ внимание должно быть сфокусировано на установлении и пересмотре требований, определении ответственных лиц в рамках проектной группы, определении бюджета, установлении целевых диапазонов эффективности, а также установлении соответствующих методов сбора данных и контроля.

Диапазоны показателей должны уточняться на регулярной основе по мере поступления большего объема данных, что, в свою очередь, позволит более точно разрабатывать стратегии и проводить сравнительный анализ. Важно, чтобы документы ССЭУ рассматривались как актуализируемые документы, которые должны обновляться и дорабатываться в рамках постоянного процесса совершенствования.

Предлагаемый процесс внедрения ССЭУ представлен на рисунке ниже.

Рисунок 2-1 Процесс внедрения



2.2 Сфера применения ССЭУ

В рамках Проекта будут разработаны и внедрены ССЭУ для соответствующих стадий строительства и эксплуатации. Объем работ должен включать в себя:

- Применимые виды деятельности и сроки строительства, ввода в эксплуатацию и эксплуатации;
- Соблюдение применимых национальных нормативно-правовых актов, требований кредиторов и кредитных соглашений;
- Подробные меры по смягчению негативного воздействия, а также по управлению, необходимые в связи со строительством, пуско-наладочными работами и эксплуатацией, определенные в ОВОСиСС;
- Функции и обязанности, соответствующих управленческих организационных подразделений;

- Границы ССЭУ (т.е. они будут включать проектную площадку, а также могут включать сопутствующие объекты, места временного хранения или другие складские помещения, склады и т.д.);
- Ключевые риски и требования к управлению, связанные с первичными цепочками поставок (которыми можно разумно управлять); и
- Требования к мониторингу и отчетности, включая меры по проверке, аудиту, обзору и превентивным действиям.

2.3 Разработка ССЭУ на стадии строительства

ССЭУ на стадии строительства будет разработана и внедрена Подрядчиком по Проектированию, Закупкам и Строительству (EPC) и будет охватывать все потенциальные экологические и социальные риски, воздействия, возможности и требования по комплаенсу, связанные со строительством в рамках Проекта (включая потенциальное воздействие со стороны субподрядчиков и цепочки поставок, на которую может повлиять генеральный подрядчик).

На стадии строительства ССЭУ будет также включать в себя другие планы, документы, данные, формы, записи и т.д., связанные со стадией строительства Проекта, которые являются дополнительными и определяются ПСЭУС.

ПСЭУС будет подготовлен, рассмотрен и представлен кредиторам Проекта до начала строительства.

2.3.1 Разработка ПВЭСЭУ

План по вводу в эксплуатацию в рамках социально-экологического управления (ПВЭСЭУ) должен быть подготовлен в качестве всеобъемлющего, основного документа, определяющего масштаб, цели, риски, ответственность, желаемые результаты и связанные с ними требования к мониторингу ССЭУ, связанные с вводом Проекта в эксплуатацию.

На стадии ввода в эксплуатацию ССЭУ, скорее всего, будут включены планы, документы, данные, формы, записи и т.д., связанные со стадией ввода в эксплуатацию Проекта, которые являются дополнительными и должны быть определены ПВЭСЭУ.

ПВЭСЭУ должен разрабатываться и реализовываться стороной или сторонами, ответственными за ввод Проекта в эксплуатацию, и охватывать все потенциальные экологические и социальные воздействия, связанные со стадией ввода Проекта в эксплуатацию, такие как управление сточными водами, кислотная очистка, продувка паром и т.д. (включая потенциальное воздействие со стороны субподрядчиков-подрядчиков и цепочки поставок).

ПВЭСЭУ должен быть подготовлен, рассмотрен и, при необходимости, одобрен соответствующим уполномоченным органом (при необходимости) и Кредиторами Проекта до начала работ по вводу в эксплуатацию.

Примечание: Ответственность за разработку ПВЭСЭУ будет нести ЕРС Подрядчик.

2.4 Разработка ССЭУ на стадии Эксплуатации

ССЭУ на стадии эксплуатации будет разрабатываться и внедряться О&М Компанией и будет охватывать все потенциальные экологические и социальные риски, воздействия, возможности и требования по комплаенсу, связанные со стадией эксплуатации Проекта (включая потенциальные воздействия со стороны субподрядчиков и цепи поставок, на которые может повлиять Эксплуатационно-техническая компания). Стадия эксплуатации ССЭУ будет также включать в себя другие планы, документы, данные, формы, учетные записи и т.д., связанные со стадией эксплуатации Проекта, которые являются дополнительными и будут определяться ПЭСЭУ.

ПЭСЭУ будет подготовлен, рассмотрен и, при необходимости, одобрен кредиторами Проекта до начала его эксплуатации.

2.5 Корпоративная система управления АКВА Power по ОСОТПБ

Компания ACWA Power разработала на корпоративном уровне Систему управления по Охране окружающей среды, Охране труда и Промышленной безопасности (ОСОТПБ), которая определяет подход, применяемый компанией ACWA Power в отношении вопросов ОСОТПБ, а также то, что должно быть реализовано Проектными Компаниями. Цель этой системы заключается в обеспечении последовательного и хорошо структурированного управления ОСОТПБ между всеми Проектами. Система управления ОСОТПБ также обеспечивает контроль за вопросами Корпоративной социальной ответственности (КСО).

Система, созданная компанией ACWA Power, включает в себя следующие 12 элементов:

- Элемент 1 – Приверженность Руководства
- Элемент 2 – Измерение, планирование и совершенствование
- Элемент 3 – Эффективная коммуникация
- Элемент 4 – Организация и ресурсы
- Элемент 5 – Риск-менеджмент/Управление рисками
- Элемент 6 - Поставщики, Подрядчики и Партнеры

- Элемент 7 – Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию
- Элемент 8 – Эксплуатация и техническое обслуживание
- Элемент 9 – Реагирование на чрезвычайные ситуации и управление в кризисных ситуациях
- Элемент 10 – Расследование и анализ причин аварий
- Элемент 11 – Аудит
- Элемент 12 – Управление изменениями

ССЭУ Проекта должна отражать корпоративные структуры и контрольные показатели, установленные в корпоративной Системе управления ОСОТПБ ACWA Power, обеспечивая при этом учет любых дополнительных положений, специфичных для ОВОСиСС и/или требований кредиторов Проекта, а также местных нормативных условий.

3 ПОЛИТИКА

На стадиях строительства, ввода в эксплуатацию и эксплуатации необходимо будет разработать четкие установки, определяющие политику в отношении экологических и социальных вопросов.

3.1 Корпоративные политики ACWA Power

ACWA Power имеет установленную политику в области ОСОТПБ и КСО. Эта политика должна быть адаптирована Проектной компанией для обеспечения полного включения любых соответствующих "социальных" элементов. В соответствии с Системой управления ОСОТПБ ACWA Power данная политика должна быть подписана Исполнительным директором/Генеральным директором Проектной компании и постоянно отображаться на Площадке Проекта.

3.2 Политики Проекта

Отдельно ожидается, что Проектная компания (и, возможно, ЕРС Подрядчик и О&М-компания) установят конкретные Проектные политики, которые обеспечат общее направление экологического и социального менеджмента в ходе строительства, ввода в эксплуатацию и эксплуатации соответственно.

Независимо от любых политик, которые могут быть установлены, программные документы для организаций-исполнителей (например, Проектной Компании, ЕРС Подрядчика или О&М Компании) должны будут обеспечить соответствие политике корпоративного уровня ACWA Power, обеспечивая при этом:

- Соответствующий контекст Проекта, включая характер, масштаб и воздействие, определенные в ОВОСиСС;
- Подходящую основу для постановки соответствующих экологических и социальных задач;
- Обязательство выполнять все обязательства по соблюдению экологических и социальных норм;
- Обязательство по охране окружающей среды, включая предотвращение загрязнения и требования, установленные в процессе ОВОСиСС;
- Приверженность справедливому и честному обращению со всеми сотрудниками, в том числе:
 - Обеспечить безопасные и здоровые условия на рабочем месте;
 - Обеспечивать справедливое и равноправное вознаграждение в соответствии с трудовым законодательством и согласованными контрактами; и
 - Категорически осуждать использование и обеспечить недопущение принудительного труда и трудовой повинности, детского труда или трудовой дискриминации;
 - Нулевая терпимость к гендерному насилию и домогательствам.
- Быть доступным на английском и других соответствующих языках (учитывая географию Проекта (т.е. на узбекском и русском языках) или на языке соответствующих заинтересованных сторон), чтобы весь персонал и посетители могли понимать;
- Включать обязательство по постоянному совершенствованию системы социально-экологического управления.

На стадиях строительства, ввода в эксплуатацию и эксплуатации политика должна быть разработана и подписана высшим руководством, приложена к отчету ПСЭУС/ПВЭСЭУ/ПЭСЭУ и доведена до сведения всего персонала, подрядчиков и субподрядчиков. Для Проектной компании будет важно обеспечить выполнение этих требований, и в то же время обеспечить надлежащую согласованность политики более низкого уровня (т.е. политики Подрядчика ЕРС или О&М Компании).

4 ВЫЯВЛЕНИЕ КОМПЛАЕНС-ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

4.1 Определение юридических требований

Во время разработки ССЭУ необходимо определить и задокументировать применимые экологические и социальные правовые требования, в том числе:

- Законодательство и постановления Узбекистана; а также
- Применимые международные договоры и конвенции, подписанные и / или ратифицированные Узбекистаном.

4.2 Определение требований к ОВОСиСС

Во Томе 2 ОВОСиСС были разработаны меры по снижению воздействия на окружающую среду, управлению и мониторингу для конкретного проекта и/или участка, которые должны быть включены в соответствующая стадия строительства, ввода в эксплуатацию и эксплуатации Проекта. Предполагая утверждение ОВОСиСС регулирующим органом и/или кредиторами Проекта, эти указанные меры являются условиями утверждения.

4.3 Определение требований Уполномоченного органа

Экологические заключение/разрешение/одобрение, выданные Государственным комитетом по экологии и охране окружающей среды, должны быть пересмотрены для обеспечения того, чтобы все установленные условия, связанные со строительством, вводом в эксплуатацию и эксплуатацией, управлялись соответствующим образом. Несоблюдение условий в соответствии с заключением/разрешением/одобрением, выданных Государственным комитетом по экологии и охране окружающей среды, может привести к нарушению законодательства и разрешительных требований. Заключение/разрешение/одобрение по охране окружающей среды должны быть соблюдены как часть ССЭУ.

4.4 Определение требований со стороны Кредиторов Проекта

В ответ на ОВОСиСС финансовые организации, предоставляющие финансирование для Проекта, разработают План мероприятий, в котором будут определены экологические и социальные требования к Проекту, соизмеримые с ОВОСиСС или дополняющие ее. Этот план широко известен как Экологический и социальный план мероприятий (ЭСПМ), или может также относиться к Плану мероприятий по принципам

Экватора (ПМПЭ). Требования Плана мероприятий будут являться соглашением о предоставлении кредита на реализацию Проекта.

В ходе разработки ССЭУ, план мероприятий кредиторов по Проекту должен быть пересмотрен, чтобы убедиться, что все связанные с этим условия включены в целях комплаенса управления. Подчеркивается, что несоблюдение требований кредиторов может повлиять на финансовые выплаты и другие факторы.

5 ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ, ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Одним из основных этапов разработки ССЭУ Проекта будет разработка реестра конкретных аспектов/рисков Проекта, связанных с потенциальными экологическими или социальными последствиями в связи с соответствующей деятельностью, осуществляющейся на этой стадии Проекта.

После того, как экологические и социальные аспекты и связанные с ними риски определены и документально подтверждены (т.е. конкретно в соответствии с требуемыми положениями о методах строительства или производственной деятельности), должны быть разработаны соответствующие меры контроля, соразмерные предполагаемому уровню тяжести, вероятности и любым законодательным требованиям или требованиям к кредиторам. Предполагается, что идентификация рисков и воздействий будет в первую очередь согласовываться с пунктами, определенными в ОВОСиСС.

При определении аспектов/рисков и связанных с ними экологических или социальных последствий необходимо принимать во внимание следующее:

- Риски, воздействия и возможности, связанные с деятельностью по Проекту;
- Изменения, включая планируемое или новое развитие, а также новые/модифицированные виды деятельности;
- Отклоняющиеся от нормы условия и разумно прогнозируемые чрезвычайные ситуации;
- Сроки реализации проекта и потенциальные воздействия, связанные с сезонностью;
- Восприятие заинтересованных сторон;
- Комплаенс-обязательства;
- Риски, присущие цепи поставок в дополнение к рискам на местах; и
- Связи с Системой управления охраной труда и техникой безопасности в рамках Проекта.

Выявление аспектов/рисков и воздействий должно документироваться, увязываться с соответствующими предлагаемыми мерами контроля и обновляться по мере изменения Проекта или экологических и социальных условий.

6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАНЫ И ПРОЦЕДУРЫ

ПСЭУС, ПВЭСЭУ и ПЭСЭУ также четко будут определять соответствующие планы и процедуры, необходимые для управления другими значительными экологическими и социальными рисками/воздействиями. Требования, предъявляемые к этим планам, основаны на мерах по смягчению и управлению, разработанных на основе Тома 2 ОВОСиСС.

В соответствии с ожидаемыми воздействиями Проекта, в следующей таблице приведен перечень планов и процедур, которые, как минимум, должны быть связаны с ПСЭУС, ПВЭСЭУ и/или ПЭСЭУ. В таблицу указаны некоторые ключевые требования для включения в каждый план. Конкретное содержание каждого плана будет зависеть от потенциальных воздействий на окружающую среду и социальную сферу Проекта, выявленные в ходе подготовки ПСЭУС и ПЭСЭУ, которые будут непосредственно связаны с конкретными рабочими методологиями.

Table 6-1 Необходимые планы и процедуры ОВОСиСС

ПЛАН / ПРОЦЕДУРА	Стадия ПРОЕКТА	Цель и Основные ТРЕБОВАНИЯ
План управления отходами	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	Определение конкретных требований к участку для обработки отходов и сточных вод, локализации отходов (сегрегация, спецификации и места хранения), методологий сбора и транспортировки (определение лицензированных подрядчиков и процесса привлечения), обработки/удаления (определение лицензированных участков обработки и удаления), требований к учету и отчетности, связанных с отходами и сточными водами. Включение мер по ограничению случаев загрязнения почвы и грунтовых вод.
План по охране труда и технике безопасности	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>Определение необходимых мер контроля для обеспечения здоровья и безопасности работников на стадиях строительства, ввода в эксплуатацию и эксплуатации. Этот план должен включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none">Средства выявления и минимизации, насколько это практически осуществимо, причин потенциальной опасности для работников;Обеспечение превентивных и защитных мер, включая модификацию, замену или устранение опасных условий или веществ; [SEP]Предоставление соответствующего оборудования в целях минимизации рисков, а также требование и обязательность использования такого оборудования; [SEP]Обучение работников и предоставление им соответствующих поощрений для использования и соблюдения процедур охраны труда и техники безопасности, а также средств защиты; [SEP]

План / ПРОЦЕДУРА	Стадия ПРОЕКТА	Цель и Основные ТРЕБОВАНИЯ
		<ul style="list-style-type: none"> • Документация и отчетность по несчастным случаям на производстве, профессиональным заболеваниям и трудовым увечьям;  • Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию на них.
План готовности к аварийным ситуациям и планирования мер реагирования	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>Выявление непредвиденных обстоятельств при различных потенциальных чрезвычайных ситуациях, имеющих отношение к стадии строительства, ввода в эксплуатацию и эксплуатации. В планах должны быть определены механизмы реагирования, роли и обязанности, требования к обучению, внутренняя связь, оборудование и соответствующее взаимодействие с внешними заинтересованными сторонами.</p> <p>Требования к оборудованию, устанавливаемому на площадке, должны определяться с учетом потенциальных чрезвычайных рисков, включая положения об обучении персонала площадки работе с таким оборудованием. Этот план должен включать меры по ликвидации разливов нефти и чрезвычайные ситуации в случае случайных утечек и разливов.</p>
План хранения опасных материалов	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>Должны быть определены места для хранения опасных материалов, требования к хранению (спецификации связок и зданий/складов для обеспечения защиты окружающей среды и охраны труда и техники безопасности, требования к сегрегации и т.д.) и процедуры обращения с ними для минимизации экологического риска. План должен предусматривать ведение учета в соответствии с цепочкой поставок, требованиями Справочных листов безопасности веществ (MSDS), а также функциями и обязанностями. Персонал, занимающийся управлением химическими веществами, закупками или надзором за поставками на месте, должен быть указан в плане, а также должен пройти обучение по содержанию положений данного плана (обучение должно осуществляться в соответствии с планом обучения).</p>
План экологического мониторинга	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>Мониторинг необходим для определения соответствия национальным экологическим стандартам и требованиям кредиторов. План мониторинга заключается в определении требований к мониторингу для всех параметров ОВОСиСС (как указано в Томе 2 ОВОСиСС - как минимум). Следовательно, план должен включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Какие параметры необходимо контролировать и измерять, и в каких местах; • Методы мониторинга за измерениями, анализом и оценкой для обеспечения достоверных результатов; • Критерии, по которым должны оцениваться соответствие требованиям и эффективность работы;

План / ПРОЦЕДУРА	Стадия ПРОЕКТА	Цель и Основные ТРЕБОВАНИЯ
План управления дорожным движением	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<ul style="list-style-type: none"> • Когда и как часто необходимо проводить мониторинг. <p>Как должны анализироваться и оцениваться результаты мониторинга и измерений (независимые или внутренние).</p>
Условия труда и порядок найма	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>В плане будут определены любые специфические требования к тяжелым или негабаритным грузам, включая сроки поставок, конкретные маршруты (для минимизации перебоев), механизмы взаимодействия с внешним транспортным управлением (в соответствии с ПВЗС, например, с местными органами государственной власти). Включение мер по минимизации заторов, расхода топлива и рисков для населения и рабочих на строительной площадке.</p> <p>Поставки будут осуществляться в соответствии с Планом управления дорожным движением.</p>
Кадровая политика (и связанные с ней Процедуры)	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>ЕРС Подрядчик и О&М Компания предоставят план с подробным описанием того, как условия труда и занятости соответствуют национальным нормативно-правовым актам о труде, социальном обеспечении, охране труда и технике безопасности.</p>
План по сокращению штата	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>Политика и процедуры по отбору и найму персонала будут адаптированы с учетом численности персонала, необходимого для эксплуатации и технического обслуживания. Политика и процедуры должны быть подготовлены таким образом, чтобы продемонстрировать соответствие требованиям национального законодательства и требованиям кредиторов.</p>
План взаимодействия с заинтересован ными	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>Если ожидается массовое увольнение, соответствующая сторона Проекта разработает план по смягчению негативных последствий сокращения, в соответствии с национальным законодательством и надлежащей отраслевой практикой и на основе принципов недискриминации и переговоров/консультаций. Без ущерба для более строгих положений национального законодательства, такие консультации будут включать в себя разумное уведомление представителей трудового коллектива и, при необходимости, соответствующих государственных органов об изменениях в сфере занятости для того, чтобы план по сокращению штата мог быть рассмотрен совместно с ними в целях смягчения неблагоприятных последствий по сокращению рабочих мест для соответствующих работников. Результаты консультаций будут отражены в окончательном плане по сокращению штата.</p>
		<p>Определение заинтересованных сторон Проекта, определение протоколов обмена данными для взаимодействия с заинтересованными сторонами.</p> <p>Определение регулярности или событий коммуникаций с заинтересованными сторонами (т.е. для чрезвычайных ситуаций и конкретных жалоб).</p>

План / ПРОЦЕДУРА	Стадия ПРОЕКТА	Цель и Основные ТРЕБОВАНИЯ
сторонами (ПВЗС)		Детализация механизма рассмотрения жалоб или ссылка на отдельный механизм рассмотрения жалоб для внешних сторон.
Политика в области прав человека	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>Политика в области прав человека должна:</p> <ul style="list-style-type: none"> • быть утверждена на самом высоком уровне компании; • быть подготовлена на основе соответствующих внутренних и внешних экспертных знаний. • определять ожидания ЕРС и О&М в отношении прав человека персонала, местного населения, субподрядчиков и других поставщиков, непосредственно связанных со строительной и эксплуатационной стадией проекта • быть общедоступной и доведена до сведения как внутренних, так и соответствующих заинтересованных сторон; • быть отражена в других политиках и процедурах для ее внедрения на протяжении всего периода строительства и на стадии эксплуатации.
Механизм рассмотрения жалоб	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>Должен быть включен в ПВЗС или быть связанным с ним. Определение процедуры, в соответствии с которой внешние стороны и весь персонал площадки смогут поднимать вопросы, проблемы и возможности для улучшения по любому аспекту своей работы в Проекте. Механизм должен быть легко доступным (в том числе для любых уязвимых групп), недискриминационным и обеспечивать прозрачный процесс подачи жалоб или вопросов, которые могут быть опубликованы в анонимной форме. Механизм определяет роли и обязанности внутреннего персонала в отношении механизма рассмотрения жалоб и процедуры реагирования на полученные жалобы, включая сроки реагирования, механизмы взаимодействия и ведения учета.</p>
План по обеспечению безопасности	Строительство и эксплуатация	<p>План по обеспечению безопасности должен быть основан на оценке рисков безопасности для разумно прогнозируемых рисков безопасности (связанных с рисками безопасности в Плане готовности реагирования к аварийным ситуациям и реагирование к ним) и адаптирован с необходимыми положениями управления, кадровыми требованиями, оборудованием, обучением и определенными процессами для реализации. эффективное смягчение для управления или предотвращения этих рисков. План по обеспечению безопасности должен обеспечивать соответствие требованиям кодексов поведения, требуемых правоохранительными органами в соответствии с принципами Организации Объединенных Наций для сотрудников правоохранительных органов.</p>
План действий Сообщества	Строительство и эксплуатация	<p>В настоящем плане определяются действия на площадке в целях оказания поддержки заинтересованным общинам в планировании,</p>

План / ПРОЦЕДУРА	Стадия ПРОЕКТА	Цель и Основные ТРЕБОВАНИЯ
План регулирования притока	Строительство	реагировании и восстановлении после вспышки COVID-19, особенно в тех случаях, когда вспышки непосредственно связаны с работниками Проекта.
Порядок действий в случае обнаружения находки, имеющей культурную ценность	Строительство	EPC Подрядчик разрабатывает План регулирования притока рабочих для обеспечения четкого набора действий, которые будут предприняты для управления и смягчения, мониторинга и оценки воздействий, связанных с притоком рабочих в районе Проекта.
		Определение процесса идентификации и реагирования на потенциальную археологическую находку в зоне строительных работ. Он будет включать процесс остановки работ в этой зоне, отделения потенциального артефакта и внешней связи с соответствующими региональными властями в соответствии с ПВЗС.

6.1.1 Другие Рекомендуемые Планы и Процедуры

Помимо вышеперечисленных необходимых планов и процедур по ОВОСиСС, для рекомендуется также разработать и внедрить в рамках ССЭУ следующие планы и процедуры.

Table 6-2 Рекомендуемые Планы и Процедуры

План / ПРОЦЕДУРА	Стадия ПРОЕКТА	Цель и Основные ТРЕБОВАНИЯ
План предотвращения и реагирования на загрязнение	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	Определение конкретных требований к участку для предотвращения загрязнения и способы управления инцидентами, связанными с загрязнением. Включить в план идентификацию зон повышенного риска и определение местоположения разливных комплектов (и содержимого разливных комплектов). Определение необходимых контактных данных в случае инцидента и подрядчиков, которые могут быть привлечены по контракту быстрого реагирования для оказания помощи в очистке. При необходимости это должно быть связано с ПВЗС для любых внешних коммуникаций. Выявление сотрудников, которые нуждаются в обучении в связи с данным планом. План должен включать положения о регистрации любых инцидентов в отдельном реестре, чтобы обеспечить ликвидацию и осуществление корректирующих и предупреждающих действий.
План и Процедура Инспектирования и Аудита строительной площадки	Строительство и эксплуатация	Определение сроков и периодичности проверок (например, ежедневные, еженедельные проходы) и аудита (включая, при необходимости, внутренний и внешний независимый аудит для кредиторов). Подробное описание методологии таких проверок и аудита для обеспечения адекватного охвата

ПЛАН / ПРОЦЕДУРА	СТАДИЯ ПРОЕКТА	ЦЕЛЬ И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
Процедура транспортирования и хранения материала	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>экологических и социальных вопросов, необходимых в Узбекистане и требуемых кредиторами Проектов. При проведении внутренних аудиторских проверок процедура должна определять объем аудита (участок, площади, жилые помещения, площади субподрядчиков и т.д.), критерии проведения аудита (например, ПСЭУС, ПЭСЭУ, ССЭУ), процесс отбора аудиторских данных, формат отчетности и требования к компетентности аудитора.</p> <p>В Процедуре должны быть указаны определения несоблюдения, замечания и передовая практика, а также подробно прописаны механизмы подготовки докладов о несоблюдении и принятии последующих мер, включая сроки принятия мер и осуществления корректирующих и/или предупреждающих мер.</p> <p>Процесс взаимодействия с аудиторами внешних независимых кредиторов также должен быть перечислен и, при необходимости, связан с ПВЗС.</p>
Процедура разгрузки топлива и химикатов	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>В Процедуре должны быть определены места для хранения материалов, требования к хранению и процедуры обращения с ними для минимизации экологических рисков и рисков, связанных с охраной труда и промышленной безопасности. В соответствующих случаях этот план должен быть связан с Планом хранения опасных материалов и Планом по охране труда и технике включен в него. Должны быть детально прописаны конкретные методы обращения с материалами, а также требования к обучению персонала, участвующего в такой деятельности.</p>
План экологического и социального обучения	Строительство, ввод в эксплуатацию и эксплуатация	<p>Определение мест разгрузки топлива и химикатов, соответствующих требований к обучению и связанного с этим оборудования для ослабления загрязнения/реагирования на разливы, которое должно быть на месте в отношении любой выгрузки топлива в более крупные резервуары или химикатов в места хранения на месте. Это должно быть связано или включено в план предотвращения загрязнения.</p> <p>Определение конкретных сотрудников для прохождения подготовки, а также типа (например, классные занятия, практические занятия, беседы по учебным пособиям), как/когда это должно быть проведено, периодичность подготовки и требуется ли последующая подготовка. Обучение должно быть связано с конкретным содержанием перечисленных планов и процедур или с ключевыми мероприятиями по оценке рисков, которые могут быть выявлены на основе заявлений о методах, применяемых на местах.</p>

7 МОНИТОРИНГ

Мониторинг окружающей среды необходим как во время строительства, так и при вводе в эксплуатацию и эксплуатации для оценки соответствия Проекта действующим в Узбекистане нормативам/стандартам и применимым требованиям кредиторов.

7.1 Требования к мониторингу в рамках ОВОСиСС

Конкретный План экологического и социального мониторинга, который должен быть разработан для строительства, ввода в эксплуатацию и эксплуатации, должен включать меры по конкретным параметрам, рекомендованные в главах Тома 2 ОВОСиСС и дополненные подробным описанием:

- Какие параметры необходимо контролировать и измерять и в каких местах;
- Методы мониторинга измерений, анализа и оценки для обеспечения достоверных результатов;
- Критерии, по которым следует оценивать соответствие и производительность;
- Когда и с какой периодичностью необходимо проводить мониторинг;
- Как следует анализировать и оценивать результаты мониторинга и измерения (независимые или внутренние);

Результаты режима мониторинга должны быть обеспечивать следующее:

- Сроки мониторинга и измерений согласовываются в целях анализа и оценки результатов;
- Результаты мониторинга и измерений являются надежными, воспроизводимыми и прослеживаемыми; и
- Анализ и оценка являются надежными и воспроизводимыми и позволяют проекту сообщать о тенденциях.

7.2 Данные мониторинга

Результаты мониторинга должны быть сопоставлены с соответствующими стандартами, требованиями к разрешениям, требуемыми пороговыми значениями, полученными жалобами, результатами аудита, требованиями ПСЭУС, ПВЭСЭУ и ПЭСЭУ. Группа по экологическому и социальному менеджменту ЕРС Подрядчика или О&М Компании должна будет определить соответствующие действия в случае подтверждения любых превышений установленных лимитов мониторинга или выявления негативных воздействий, в том числе:

- Протокол обмена данными в случае обнаружения превышения
- Внутренний процесс проверки недавно выполненных работ по техническому обслуживанию и осмотру;
- Обзор предыдущих данных мониторинга для выявления любых возможных связанных с ними изменений или динамиков изменения результатов;
- Рекомендации по карантину оборудования или изменению методов работы; и
- Обзор периодичности мониторинга для предотвращения повторного появления проблемы.

Повторение измерений является важной частью мониторинга, так как при этом обнаруживаются изменения с течением времени, что должно предупреждать о потенциально положительных или отрицательных эффектах деятельности. Неблагоприятные эффекты должны вызывать пересмотр мер по смягчению и определению вероятного источника воздействия. Если эффект не обнаружен, это может свидетельствовать об отсутствии воздействия, успехе мер по смягчению или о необходимости продолжать мониторинг в течение более длительного периода времени.

Данные мониторинга для сравнения с исходными данными и все предыдущие усилия по мониторингу должны выявить динамику изменений в состоянии и привести к выводам об успехе осуществленных мер по предотвращению изменения климата.

8 ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И КОМПЕТЕНТНОСТЬ

8.1 ФУНКЦИИ И ОБЯЗАННОСТИ

Для обеспечения эффективного внедрения ССЭУ на практике потребуется компетентный персонал.

8.1.1 Проектная Компания (Ответственная сторона)

Рекомендуется, чтобы Проектная Компания определила сотрудника, который будет нести общую ответственность за социально-экологическое управление, комплаенс и реализацию соответствующих политик Проектной компании.

Это требуется на уровне Проектной компании, поскольку Проектная компания является конечным владельцем разрешения и стороной, которая несет ответственность за Проект.

8.1.2 ЕРС Подрядчик / О&М Компания (Ответственная сторона)

Предполагается, что Проектная Компания будет на контрактной основе разграничивать ответственность ЕРС Подрядчика/О&М Компании за социально-экологическое управление и комплаенс для соответствующих стадий Проекта.

В связи с этим ожидается, что ЕРС Подрядчик и О&М Компания по эксплуатации и техническому обслуживанию определят определенные роли и обязанности по внедрению ССЭУ для персонала Проекта, как это рекомендовано ниже.

ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Для эффективной реализации ССЭУ Проекта руководству необходимо:

- Обеспечить наличие ресурсов, необходимых для внедрения ССЭУ (человеческие и финансовые ресурсы);
- Сообщать о важности эффективного социально-экологического управления для всех, кто участвует в повседневном управлении Проектом;
- Направлять и поддерживать сотрудников для внесения вклада в эффективное внедрение ССЭУ;
- Обеспечивать соответствующие линии связи по экологическим и социальным вопросам, включая предоставление любых необходимых данных предусмотренным законом органам и кредиторам; и

- Обеспечить регулярный мониторинг эффективности (например, проведение инспекций и аудиторских проверок) и обзор ССЭУ для проверки ее соответствия цели и содержанию Проекта, а также, что любые изменения прямого и косвенного воздействия идентифицируются и управляются соответствующим образом.

ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО ЗА Социально-экологическое Управление

ЕРС Подрядчик и к О&М Компания должны будут делегировать ответственность за внедрение ССЭУ и более широкого управления в области охраны окружающей среды и социальной сферы, а также за соблюдение установленных требований штатному сотруднику на Площадке Проекта.

Этим лицом может быть менеджер по охране труда и промышленной безопасности и менеджер по охране окружающей среды и технике безопасности, член команды по ОСОТПБ или специальный сотрудник по охране окружающей среды и технике безопасности. Независимо от "наименования" этой должности, данное лицо будет основным контактным лицом по Проекту под Проектной Компанией для внедрения ССЭУ и будет подотчетен перед руководством, которое далее будет отчитываться перед Проектной Компанией.

Предполагается, что такие функции будет выполнять компетентный человек, в идеале имеющий 10-летний опыт работы в экологической и социальной сферах, в том числе не менее 3-х лет опыта работы на площадке.

Ниже приведено руководство по применимым экологическим и социальным обязательствам, связанным с этой должностью:

- Внедрение и управление ССЭУ;
- Контроль и обеспечение выполнения другими участниками Проекта программ по социально-экологическому управлению;
- Мониторинг рабочих мест с целью обеспечения соответствия требованиям охраны окружающей среды и социальным нормам (в том числе для субподрядчиков и поставщиков - в соответствии с областью применения ССЭУ);
- Связь с регулирующими органами и/или другими органами по экологическим и социальным вопросам;
- Консультирование руководства по вопросам, относящимся к экологическим и/или социальным аспектам;
- Изучение экологических и социальных вопросов, инцидентов и несоответствий, внедрение корректирующих действий и извещение о них руководства/соответствующие органы власти;
- Введение соответствующего экологического и социального учета в соответствии с требованиями ССЭУ (например, реестры происшествий, отчеты о несоответствии установленным требованиям (NCRs), отчеты о корректирующих действиях, реестр жалоб и т.д.);
- Обеспечение реализации программ мониторинга квалифицированным персоналом и информирование руководства проекта о результатах для рассмотрения и в качестве основы для постоянного совершенствования;

- Ответственность за коммуникацию в отношении экологической и социальной отчетности и любых сторонних аудиторских проверок (например, периодический мониторинг в соответствии с требованиями кредиторов проектов);
- Отображение и мониторинг досок объявлений на площадке, чтобы убедиться, что они остаются "живыми" и "актуальными" с соответствующей экологической и социальной информацией;
- Координация, планирование, формулирование и/или проведение вводных тренингов по социально-экологическому управлению для всего персонала проекта (включая субподрядчиков), а также проведение регулярных семинаров по экологическому обучению с использованием инструментария;
- Организация программ и мероприятий, направленных на поощрение экологически ответственного поведения в целях предотвращения травм, плохого состояния здоровья и воздействия на окружающую среду среди всех работников;
- Управление внешним механизмом рассмотрения жалоб, запросов и других обращений, полученных через этот механизм;
- Прекращение любой небезопасной деятельности, которая не соответствует экологическому законодательству или требованиям кредиторов, и исправление такой практики и / или условий работы, прежде чем разрешить возобновить / начать работу;
- Выступление в качестве контактного лица для любого субподрядчика по вопросам окружающей среды;
- Убеждение в том, что каждый субподрядчик осведомлен о требованиях ССЭУ соблюдает и выполняет их;
- Проверка персонала, квалификации, компетентности и экологических показателей субподрядчиков; и
- Регулярное проведение внутренние аудиты ССЭУ для оценки соответствия и внедрения корректирующих и предупреждающих действий - аудиты должны охватывать всех субподрядчиков проекта.

Помощник по Социальному-экологическому управлению

Ассистент "Ответственного лица за социально-экологическое управление" будет являться проектным персоналом второго уровня (в процессе строительства и эксплуатации) для внедрения ССЭУ и будет подотчетен ответственному менеджеру. Ожидается, что такую должность будет занимать компетентное лицо, имеющее соответствующую квалификацию и опыт работы в экологической и социальной сфере не менее 5 лет, включая не менее 2-х лет опыта работы на площадке.

Ниже приводятся следующие должностные обязанности Помощника по социально-экологическому управлению:

- Контролировать и обеспечивать соблюдение персоналом и субподрядчиками экологических норм и требований кредиторов;
- Проводить ежедневные и еженедельные проверки на площадке и сообщать о результатах ответственному руководителю, включая информацию о: субподрядчиках на площадке, наблюдениях, несоответствиях, экологических авариях, разливах, утечках и объемах, внутренних и внешних жалобах, чрезвычайных ситуациях, проведенном обучении и количестве сотрудников, прошедших обучение, и учетных записях по мониторингу;
- Отчитывается за общую экологическую и социальную результативность персонала и субподрядчиков и работу под их руководством и контролем;
- Расследовать экологические аварии и сообщать о результатах расследования, а также предлагаемых мерах по исправлению положения ответственному лицу;
- Участвовать на встречах по вопросам техники безопасности и охраны труда, чтобы внести свой вклад в создание безопасной и здоровой рабочей среды.
- Оказывать поддержку ответственному специалисту по геологоразведке и охране окружающей среды в проведении вводного инструктажа по экологии и социальной сфере для всего персонала Проекта (включая субподрядчиков), а также в проведении регулярных занятий по экологическому обучению с использованием инструментария;
- Проверить и обеспечить, чтобы персонал был размещен и прошел соответствующее обучение, а также обеспечен информацией и инструкциями для компетентного выполнения работы безопасным и контролируемым образом - особенно в отношении описания метода и требуемых планов и процедур; и
- Прекратить любую деятельность, которая не соответствует экологическому законодательству или экологическим и социальным требованиям проекта, и незамедлительно исправить несоответствие экологическим и социальным условиям.

8.2 Экологическая и социальная осведомленность и Обучение

Для того чтобы меры по экологическому и социальному контролю были эффективными, сотрудники должны быть осведомлены о конкретных обязанностях и необходимых действиях, связанных с их элементом работы.

Индивидуальные требования к обучению, относящиеся к элементам работ (т.е. персонал площадки, связанный с управлением отходами, должен пройти обучение по соответствующим компонентам плана управления отходами).

Для того чтобы программа обучения была успешной, важно:

- Выбрать тренера с соответствующими знаниями, навыками и опытом (часто обучение на уровне коллег является эффективным);
- Сделать обучение целевым для аудитории;
- Обеспечить, чтобы обучение было увлекательным и актуальным; и
- Наблюдать за применением полученных знаний и совершенствовать последующие тренинги, чтобы быть в курсе изменений в условиях площадки.

Для учета выявленных потребностей в обучении следует определить тип и периодичность обучения, необходимые для каждой должности, соизмеримые с требованиями ССЭУ. Записи о соответствующей подготовке должны вестись и включать следующее:

- Описание обучения;
- Цель обучения;
- Дата;
- Место проведения;
- Участники; и
- Тренер.

8.2.1 Введение в должность и Адаптация новых сотрудников

Подрядчик (ЕРС и О&М Компания) должен обеспечить, чтобы все его сотрудники и субподрядчики, работающие на площадке, проходили вводный инструктаж и регулярное обучение так часто, как это необходимо для достижения уровня осведомленности и компетентности, соответствующего поставленным перед ними задачам, до того, как они приступят к выполнению своих обязательств.

Все работники подрядных организаций и субподрядчиков должны быть ознакомлены с нормативными требованиями и должны быть ознакомлены с требованиями ПСЭУС, ПВЭСЭУ и ПЭСЭУ соответственно. Все работники подрядчиков и субподрядчиков также должны быть информированы о том, что каждый работник несет ответственность за то, чтобы его деятельность на площадке не приводила к загрязнению воздуха, земли или грунтовых вод.

ПСЭУС, ПВЭСЭУ и ПЭСЭУ должны установить необходимые экологические и социальные требования, которые должны быть учтены при вводе площадки в эксплуатацию. Это будет включать в себя, как минимум:

- Мероприятия по реагированию на чрезвычайные экологические ситуации (например, в случае взрыва или пожара; мероприятия в случае разлива нефти или химикатов);

- Базовое обучение в области охраны труда и техники безопасности и информирование о внутренних процессах реагирования на аварии и чрезвычайные ситуации;
- Экологические меры, выбранные для реализации Подрядчиком;
- Повышение осведомленности о любой деятельности, которая, как известно, может быть опасной для окружающей среды, и о том, как избежать такой опасности;
- Процедуры отчетности, перечисленные в ССЭУ (в случае экологического инцидента или жалобы), и соответствующие номера контактных телефонов;
- Специфические вопросы, связанные с площадкой, такие как границы площадки, расположение мусорных баков для отходов и рециркуляции, точки заправки и технического обслуживания автомобилей, хранение установок и оборудования;
- Пространственная близость или реакция близлежащих жителей и сообществ к Проекту;
- Проведение обучения по культурному просвещению для предотвращения любых конфликтов с местными сообществами;
- Внутренние процедуры рассмотрения жалоб и пособий по социальному обеспечению работников;
- Планы мониторинга площадки; и
- Последствия и меры ответственности за ненадлежащее экологическое поведение.

8.2.2 Вводный инструктаж

Вводный инструктаж - это полезный способ проведения тренингов на местах для распространения передового опыта и регулярного напоминания о вводных и обучающих материалах. Рекомендуется регулярно проводить вводные инструктажи для сотрудников, работающих на площадке, а также сотрудников руководящего звена.

Необходимые темы и частота вводных инструктажей должны быть определены в рамках соответствующих оценок рисков, плана или проекта производства работ.

Как минимум, вводные инструктажи должны охватывать соответствующую обновленную информацию по вопросам охраны здоровья, безопасности и окружающей среды, включая управление отходами и процедуры сортировки отходов; правильное хранение топлива, нефти и химикатов, а также процедуры реагирования на разливы и т.д. Сотрудники должны быть осведомлены, как свести к минимуму все потенциальные воздействия на окружающую среду, включая шум, загрязнение воздуха и воды, минимизацию отходов и их утилизацию, а также другие виды контроля за состоянием окружающей среды, характерные для данной производственной деятельности.

Реестр с указанием темы проводимого обучения или вводного инструктажа, с указанием фамилий сотрудников и дат проведения обучения и вводного инструктажа, а также с подробной информацией об обучении должен вестись в офисе на рабочем месте для того, чтобы все сотрудники на площадке прошли необходимое обучение.

9 ПРОГРАММА АУДИТА

Аудит является неотъемлемым требованием любой системы управления и должен рассматриваться как непрерывный процесс, обеспечивающий успешное внедрение ССЭУ.

9.1 Внутренний Аудит

ССЭУ необходимо будет разработать, внедрить и соблюдать программу внутреннего аудита, которая определяет периодичность, методы, обязанности, требования к планированию и отчетности по аудиту и инспекциям.

При разработке программы аудита и инспекций организация должна учитывать потенциальную частоту и значимость экологических и социальных рисков, связанных со строительством и эксплуатацией, и соответствующим образом корректировать объем и частоту аудита.

При разработке и проведении аудиторских проверок необходимо будет установить следующее:

- Определить сферу охвата, критерии проверок и цели каждой проверки;
- Выбрать аудиторский персонал, компетентный в процессе и предмете аудита; и
- Обеспечить, чтобы результаты аудиторских проверок доводились до сведения соответствующего старшего руководства.

Периодичность аудиторских проверок будет проводиться на уровне, соразмерном с рисками и воздействиями Проекта, в то время как периодичность таких проверок будет пересматриваться в соответствии с установленным уровнем соблюдения требований и предполагаемыми рисками, связанными с конкретной стадией/мероприятием по строительству и вводу в эксплуатацию.

Во время осуществления операционной деятельности частота аудиторских проверок должна быть как минимум раз в два года (в зависимости от рисков, связанных с конкретной операционной деятельностью), а критерии аудита могут также варьироваться в зависимости от любой внешней сертификации, которая может быть связана с ССЭУ.

9.2 Корпоративный аудит ACWA Power

Ожидается, что корпоративная команда ACWA Power по ОСОТПБ будет ежегодно проводить аудит системы управления Проектом как минимум на ежегодной основе.

9.3 Мониторинг и отчетность кредиторов

Требования к мониторингу будут установлены с кредиторами, а отчеты о мониторинге будут предоставлены и доведены до сведения кредиторов. Эти отчеты, вероятно, будут основаны на посещениях площадки для оценки реализации ЭСПМ (соглашение по кредиту), а также пригодности и эффективности установленной ССЭУ на практике.

10 ГОТОВНОСТЬ К ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И РЕАГИРОВАНИЕ НА НИХ

Вероятность аварии в области охраны окружающей среды и техники безопасности может быть сведена к минимуму посредством эффективного планирования управления рисками и разработки соответствующих планов реагирования в рамках ССЭУ.

Все оценки риска и методические указания должны включать в себя рассмотрение потенциальных экологических аварий. Соответствующее оборудование для реагирования на инциденты должно поддерживаться в надлежащем состоянии в соответствующих местах на площадке, а персонал Проекта должен быть надлежащим образом подготовлен к использованию такого оборудования и реагированию на такие чрезвычайные ситуации.

В рамках Проекта будет подготовлен и реализован План обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них, включающий требования по координации действий с соответствующими внешними агентствами (т.е. со службами по чрезвычайным ситуациям), пострадавшими заинтересованными сторонами и уполномоченными органами в случае возникновения инцидента, связанного с загрязнением окружающей среды.

В плане будут определены процедуры для разумно прогнозируемых аварийных ситуаций. В соответствии со структурой Системы управления ACWA Power по ОСОТПБ, это необходимо для включения учений на площадке Проекта и любого соответствующего обучения специально задействованного персонала.

При разработке Плана обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них следует учитывать следующее:

- Наиболее подходящий метод реагирования на чрезвычайную ситуацию;
- Процесс внутренней и внешней связи;
- Действия, необходимые для предотвращения или смягчения воздействия на окружающую среду;
- Меры по смягчению последствий и реагированию на различные виды чрезвычайных ситуаций;
- Необходимость проведения оценки после чрезвычайной ситуации для определения и применения корректирующих и превентивных мер;
- Периодическое тестирование запланированных действий по реагированию на чрезвычайные ситуации;

- Учебная подготовка по реагированию на чрезвычайные ситуации;
- Перечень ключевых сотрудников и гуманитарные организации, включая контактные данные (например, пожарной службы, службы по ликвидации последствий разливов);
- Маршруты эвакуации и пункты сбора; и
- Возможность необходимости взаимной помощи со стороны сопредельных организаций/проектов.

10.1 Аварийные ситуации

Расследование и анализ аварийных ситуаций необходимо будет проводить в координации с предоставлением Элемента 10, установленного в Системе управления ACWA Power по ОСОТПБ. В целом, это требует наличия четких процессов отчетности об инцидентах, реагирования, расследования, анализа, последующих действий и документирования.

11 НЕСООТВЕТСТВИЯ И КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ

Все несоответствия, выявленные в ходе аудиторских проверок, инспекций и мероприятий по мониторингу, должны регистрироваться и отслеживаться как несоответствия.

Несоответствия - это случаи, когда комплаенс-обязательства Проекта (такие как юридическое требование или требование ССЭУ) не выполняются или не могут быть подтверждены. Примеры несоответствия включают, но не ограничиваются следующими:

- Нарушение экологического стандарта;
- Начало работ без утвержденной оценки рисков и изложения методов, охватывающих выявленные в настоящем документе экологические проблемы;
- Отсутствие проверки оценки рисков и методических указаний в связи с какими-либо существенными изменениями в требованиях, которые могли бы негативно повлиять на окружающую среду;
- Назначение поставщика услуг по транспортировке/утилизации отходов, не имеющего соответствующей лицензии;
- Несоблюдение требований по хранению/уничтожению отходов, выявленных в результате оценки рисков и/или проекта производства работ;
- Несоблюдение требований по хранению и/или обращению с химическими веществами;
- Некондиционные или неконтролируемые разливы топлива или химикатов;
- Выполняемые работы выходят за рамки, определенные в отчете об оценке рисков и проекта производства работ; и,
- Сброс неочищенных, загрязненных сточных вод в окружающую среду.

Каждое несоответствие и почти полное отсутствие будут регистрироваться с использованием разработанного процесса отчетности. Все отчеты о несоответствии установленным требованиям (NCRs) и потенциально-опасные процессы без последствий должны включать следующую информацию:

- Местонахождение и описание несоответствия, а также критерии/требования, которые были нарушены;
- Предлагаемые корректирующие действия, включая определение лица, ответственного за осуществление этих действий;
- Предлагаемые превентивные меры для предотвращения повторения случаев несоблюдения;
- Любой необходимый мониторинг и последующие действия; и

- Ключевые показатели эффективности и крайний срок для успешного завершения корректирующих и превентивных мер

11.1 Корректирующие действия

Любая ситуация или условие, которые не соответствуют или иным образом представляют неминуемую опасность для окружающей среды или социального обеспечения, должны быть незамедлительно урегулированы.

Ожидается, что будет разработан план корректирующих действий в ответ на отдельные отчеты о несоответствии установленным требованиям (NCRs). План корректирующих действий должен включать в себя определение первопричины, предлагаемые действия, сроки, необходимые ресурсы и любые изменения, которые необходимо внести в документацию ССЭУ. План корректирующих действий должен быть утвержден лицом, ответственным за управление ССЭУ.

Должны также вестись записи о выполненных корректирующих действиях.

Если ситуация или условие не могут быть немедленно исправлены, необходимо принять временные меры, необходимые для защиты окружающей среды.

12 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ

В рамках Проекта разработан ПВЗС, который будет реализовываться как во время строительства, так и во время ввода в эксплуатацию и эксплуатации. Его также необходимо будет обновить и сделать применимым до начала стадии эксплуатации. ПВЗС включает в себя подходящий механизм рассмотрения жалоб, позволяющий подавать жалобы от местных жителей в рамках прозрачного процесса.

Примечание: Все процессы, связанные с взаимодействием с заинтересованными сторонами, должны соответствовать Плану взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС) по конкретному проекту.

Взаимодействие с заинтересованными сторонами можно охарактеризовать как систематические усилия, направленные на понимание и вовлечение заинтересованных сторон и их проблем в проектную деятельность и процессы принятия решений. Под заинтересованными сторонами понимается любая группа или любое лицо, которое может оказать влияние на Проект или может быть затронуто Проектом.

Основными целями для взаимодействия с заинтересованными сторонами являются:

- Информирование соответствующих заинтересованных сторон о Проекте;
- Ознакомление с мнениями и опасениями соответствующих заинтересованных сторон в отношении Проекта;
- Повышение ответственности за Проект среди местного населения;
- Обеспечение основания для участия заинтересованных сторон в определении и смягчении воздействия.

Для проектов, оказывающих экологическое и социальное воздействие, консультации - это не только разговор, а серия возможностей для создания понимания о Проекте среди тех, кто может быть затронут или может быть заинтересован в нем, и узнать, как эти заинтересованные стороны видят Проект и связанные с ним риски, воздействия, возможности и меры по их смягчению. Выслушивание опасений и отзывов заинтересованных сторон может быть ценным источником информации, помогающей определить экологические и социальные риски (реальные и предполагаемые) и улучшить управление Проектом.

12.1 Механизм подачи и рассмотрения жалоб

12.1.1 Внутренние жалобы

ПВЗС включает в себя процедуру подачи жалоб работниками с целью поднятия проблем, существующих на рабочем месте. Эта процедура предусматривает надлежащий уровень управления и оперативное рассмотрение жалоб, используя понятный и прозрачный процесс, обеспечивающий своевременную обратную связь с заинтересованными лицами без какого-либо последующего наказания за подачу жалобы. Механизм позволяет подавать и рассматривать анонимные жалобы.

Механизм подачи и рассмотрения жалоб не должен препятствовать доступу к другим судебным или административным средствам правовой защиты, которые могут быть доступны в соответствии с законом или посредством существующих арбитражных процедур, или заменять собой механизмы рассмотрения жалоб, предусмотренные коллективными договорами/соглашениями.

Все сотрудники должны будут быть проинформированы о процедуре подачи и рассмотрения жалоб во время их ознакомления с Проектом, и данная процедура будет легкодоступной.

12.1.2 Внешние (сторонние) жалобы

ПВЗС также включает в себя процедуру рассмотрения внешних жалоб, устанавливающую методы получения и регистрации сообщений от внешних заинтересованных сторон (лиц, затрагиваемых Проектом, и заинтересованных сторон). Это включает в себя:

- Метод проверки и оценки поднятых вопросов и определения путей их решения;
- Метод предоставления, отслеживания и документирования ответов, если таковые имеются; и
- Метод корректировки программы управления ССЭУ, по мере необходимости, в ответ на внешние жалобы.

Процедура подачи и рассмотрения жалоб должна быть пересмотрена и обновлена (по мере необходимости) для обеспечения ее дальнейшего масштабирования с учетом рисков и неблагоприятных последствий Проекта и включения в нее рассмотрения любых заинтересованных сторон, затронутых Проектом.

Механизм подачи и рассмотрения жалоб должен стремиться к быстрому разрешению проблем, используя понятный и прозрачный консультативный процесс, который является приемлемым с культурной точки зрения и легко доступным и бесплатным и не влечет за

собой наказания для стороны, подающей жалобу или выражющей обеспокоенность. Данний механизм не должен препятствовать доступу к судебным или административным средствам правовой защиты.

13 КОММУНИКАЦИЯ

ССЭУ будет устанавливать, внедрять и поддерживать процессы, необходимые для внутренней и внешней коммуникации, имеющей отношение к экологической и социальной результативности Проекта.

Линии связи, относящиеся к стадии строительства, будут четко определены в рамках ПСЭУС и ПВЭСЭУ, в то время как линии связи, относящиеся к стадии эксплуатации, будут четко определены в рамках ПЭСЭУ.

Сопутствующие процессы будут устанавливать:

- Что будет сообщено;
- Когда об этом будет сообщено;
- С кем общаться;
- Как общаться.

При установлении коммуникационных процессов, имеющих отношение к ССЭУ, особое внимание будет уделено следующим аспектам:

- Обязательствам по соблюдению требований, включая любые требования к отчетности перед уполномоченным природоохранным органом;
- Требования к отчетности, предъявляемые к кредиторам Проекта.

14 УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ И ВЕДЕНИЕ УЧЕТА

При внедрении ССЭУ будут генерироваться данные, которые потребуются для управления. Надлежащее управление учетными записями является требованием любой успешной ССЭУ и может быть использовано для отслеживания прогресса, проверки эффективности и демонстрации соответствия.

ССЭУ, относящаяся как к стадии строительства, так и к стадиям ввода в эксплуатацию и эксплуатации, должна включать в себя сверку учетных записей, в том числе (но не ограничиваясь этим) следующее:

- Записи об экологическом и социальном вводном инструктаже, и обучении;
- Соответствующие записи о компетентности/квалификации;
- Отчеты о расследовании несчастных случаев;
- Реестр жалоб;
- Отчеты о внутреннем аудите (в том числе при закрытии Проекта);
- Отчеты о несоответствии;
- Отчеты о происшествиях/авариях;
- Отчеты экологической и социальной инспекции и аудиторское заключение (включая отчеты о корректирующих действиях);
- Результаты социально-экологического мониторинга;
- Формы деклараций об отходах и цепочка поставок;
- Оценка социально-экологических рисков и методические указания;
- Оборудование и социальные инспекции/сертификации;
- Независимые аудиторские отчеты для кредиторов (включая отчеты об устранении недостатков); и
- Чрезвычайные происшествия.

Такие записи должны быть включены в реестр ССЭУ и обновляться по мере необходимости.

15 ПЕРЕСМОТР

ССЭУ должна регулярно пересматриваться в соответствии с изменениями в строительной, пусконаладочной или эксплуатационной деятельности и в ответ на результаты мониторинга, аудиторских проверок и инспекций.

Проверки должны проводиться с такой периодичностью, чтобы обеспечить соответствие ССЭУ и убедиться в том, что все потенциально значительные негативные воздействия выявлены, и что соответствующие меры контроля соответствуют для Проекта.