



ОТЧЕТ

Проект ВЭС 1 ГВт «Мирный» (Казахстан)

Отчет по ОВОСС Глава 12 - Управление экологическими и социальными аспектами

Предоставлено компании:

ТОО «Актас Энерджи»

Предоставила компания:

WSP ITALIA S.r.l.

Via Antonio Banfo 43, 10155 Torino, Италия

+39 02 87 25 90 00

24685792-004-R-Ред. 03

Декабрь 2025г.



Список рассылки

TOO "Актас Энерджи"

WSP Italy

Содержание

12.0 УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОЦИАЛЬНЫХ ВОПРОСОВ	3
12.1 Область применения	3
12.2 Политика в области охраны окружающей среды, социальной сферы, здоровья и безопасности безопасности (ООСССЗБ)	4
12.3 Процесс идентификации рисков и воздействий	4
12.4 Планы управления в области охраны окружающей среды и социальных вопросов	5
12.5 Организационный потенциал и компетентность	6
12.6 Взаимодействие с заинтересованными сторонами	6
12.7 Готовность к чрезвычайным ситуациям и реагирование	7
12.8 Аудит, мониторинг, пересмотр и отчётность по результатам функционирования СУЭС	7

12.0 УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ АСПЕКТАМИ И МОНИТОРИНГ

12.1 Область действия

Компания «Актас» разрабатывает Систему управления экологическими и социальными аспектами (СУЭС) для реализации всех мер по смягчению воздействия, указанных в настоящем отчете по ОВОСС, и управления экологическими и социальными показателями проекта. СУЭС разработана в соответствии с ЭС политиками проекта, обязательствами, зафиксированными в ОВОСС, и, в более широком смысле, с нормативной базой Республики Казахстан и ЭС стандартами, применимыми к проекту; к ним относятся Экологическая и социальная политика ЕБРР (2019г.), Стандарты деятельности МФК (2012г.), Общие и отраслевые руководства Всемирного банка по ОСЗБ, а также Принципы экватора (2020г.). В данной главе представлен обзор СУЭС проекта, а полная структура СУЭС описывается в отдельном Рамочном документе по СУЭС (24685792-005-R-Rev 1_ESMS FD), который будет опубликован вместе с данным отчетом по ОВОСС. Компания «Актас» обязуется разработать полную версию СУЭС после получения всей необходимой информации и, в любом случае, до начала этапа строительства.

СУЭС включает в себя соответствующий План управления экологическими и социальными аспектами (ПУЭС), состоящий из набора планов управления (ПУ), подготовленных для решения и управления конкретными ЭС вопросами. Текущий набор ПУ содержит подробную информацию о мерах, которые будут реализованы компанией «Актас» через строительного подрядчика TERSK на этапе строительства для смягчения и управления ЭС воздействиями и рисками проекта. Кроме того, ПУ содержат инструменты для аудита и мониторинга эффективности проекта, а также для доведения результатов мониторинга до сведения заинтересованных сторон. ПУЭС будет своевременно расширен с целью включения ПУ, которые будут реализованы на всех этапах проекта. Все ПУ будут включать в себя консолидированные меры по смягчению, требования к мониторингу и отчетности.

СУЭС внедряет иерархию мер по смягчению ЭС воздействий, которые будут вызваны в ходе реализации проекта. СУЭС направлена на предотвращение экологических и социальных воздействий с самого начала строительных работ, а в тех случаях, когда это невозможно, предлагает дополнительные меры по минимизации, смягчению и, в крайнем случае, компенсации и/или возмещению любых потенциальных остаточных отрицательных воздействий.

В целом, задачи СУЭС заключаются в следующем:

- Разработка и внедрение политик, планов и процедур для интеграции ЭС аспектов в общую структуру управления проектом на протяжении всего жизненного цикла проекта.
- Применение иерархии мер по смягчению для прогнозирования и предотвращения, а в случае невозможности предотвращения — минимизации, смягчения, компенсации или компенсации воздействия на ЭС объекты.
- Создание программы мониторинга для оценки эффективности мер по смягчению и влияния остаточных воздействий на ЭС объекты.
- Сообщение о результатах периодических аудитов и при необходимости принятие корректирующих мер для достижения запланированных целей; и
- Раскрытие информации заинтересованным сторонам (в том числе кредиторам) и взаимодействие с ними.

СУЭС и связанный с ним ПУЭС будут систематически пересматривать с целью обеспечения их эффективности и, при необходимости, будут вносить в них изменения для наилучшего соответствия

меняющимися потребностям Проекта. В частности, ПУ будут обновляться и дорабатываться на протяжении всего срока реализации Проекта, особенно во время строительства и эксплуатации, как и другие эксплуатационные документы по СУЭС.

СУЭС применяется к нормальным рабочим условиям во время строительства и эксплуатации проекта. Чрезвычайные ситуации, возникающие в результате непредвиденных событий, рассматриваются в специальном плане готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них (ПГРЧС), который также является элементом СУЭС.

СУЭС проекта включает в себя следующие элементы:

- Политика в области охраны окружающей среды, социальной сферы, здоровья и безопасности.
- Отчет по ОВОСС и другие документы, представляющие результаты процесса выявления рисков и воздействий проекта, а также процедура управления изменениями.
- Несколько планов управления экологическими и социальными аспектами.
- Организационная структура, включающая квалифицированный и компетентный персонал, который будет управлять рисками и воздействиями проекта во время строительства и эксплуатации.
- Процесс взаимодействия с заинтересованными сторонами, руководствующийся Планом взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗИ).
- Меры и планы по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них.
- Процедуры мониторинга, анализа и отчетности по результатам эффективности СУЭС.

Подрядчики и субподрядчики обязаны разработать свои собственные системы управления экологическими и социальными аспектами (СУЭС), включая планы и процедуры, которые они должны будут соблюдать при работе на проекте. В целях подтверждения их соответствия СУЭС проекта такие планы и процедуры будут рассматриваться и утверждаться компанией TERSK от имени компании «Актас».

В следующих разделах этой главы представлено краткое описание элементов, составляющих СУЭС проекта. Полное описание структуры СУЭС см. в сопутствующем документе РД СУЭС.

12.2 Политика ООСССЗБ

Компания «Актас» разработала всеобъемлющую экологическую и социальную политику с учетом особенностей проекта, с целью обеспечения стратегического направления деятельности проекта. Политика основана на существующих политиках, принятых компанией «Актас» на корпоративном уровне. Политика соответствует требованиям национального законодательства и применимым стандартам.

Компания TERSK обеспечит, чтобы сотрудники всех уровней организации были ознакомлены с политикой и процедурами. Политика будет доведена до сведения работников подрядчиков и субподрядчиков, а требования будут разъяснены им в обязывающем договоре.

12.3 Процесс выявления рисков и воздействий

Данная глава 12 является частью отчета по ОВОСС проекта, в котором представлены результаты оценки рисков и воздействий проекта, а также меры контроля, разработанные для смягчения остаточных воздействий. Процесс ОВОСС состоял из следующих этапов:

- Анализ имеющейся информации о проекте, документации по ЭС вопросам и результатов предварительных консультаций (лето 2023г.);
- Обзорная поездка по определению сферы охвата работ (октябрь 2023г.);
- Отчет о масштабах проекта (февраль 2024г.);
- Исследования биоразнообразия (продолжаются с весны 2023г.);
- Дополнительное базовое исследование и консультации (июль 2024г.);
- Базовые отчеты (конец 2024г.);
- Представление проекта отчета по оценке воздействия (апрель 2025г.);
- Пересмотр и доработка отчета по ОВОСС и другой документации по СУЭС (сентябрь-октябрь 2025г.) после рассмотрения документации по ЭС вопросам консультантом по ЭС вопросам кредитора (Ramboll; с мая до июня 2025г.), поездки на проект вместе с компаниями «Актас» и WSP (июль 2025г.) и выпуска отчета консультанта (август 2025г.).

В рамках процесса ОВОСС компания «Актас» также разработала процедуру управления изменениями (УИ) для выявления рисков и воздействий, которые могут возникнуть в результате будущих изменений в Проекте и могут отличаться от тех, которые уже были выявлены и оценены в процессе ОВОСС, или быть дополнительными к ним. Такие риски и воздействия будут проанализированы, и их уровень значимости будет отнесен к категориям высокой, средней и низкой значимости. Процедура УИ будет внедрена для проверки любых изменений в Проекте и отслеживания необходимой информации для эффективного управления последствиями изменений для экологических и социальных компонентов зоны влияния Проекта и обеспечения минимального воздействия на деятельность/работы Проекта.

Более подробная информация о принятых процедурах УИ представлена в РД СУЭС. Процедура УИ была разработана как отдельный документ, входящий в состав документации СУЭС.

12.4 Планы управления экологическими и социальными аспектами

Компания «Актас» разработала планы управления строительством, в которых изложены меры по смягчению и повышению эффективности, а также соответствующие действия по устранению выявленных рисков и воздействий проекта. Полный набор планов управления ЭС аспектами в ходе строительства и процедур управления, подготовленных для выполнения обязательств по ОВОСС, включает в себя следующее:

- Кумулятивные воздействия на другие существующие или разумно запланированные и будущие проекты.
- Выбросы в атмосферу (в частности, пыль).
- Шумовые воздействия.
- Сброс сточных вод.
- Образование отходов.
- Управление опасными материалами.
- Управление использованием почвы.
- Управление водными/энергетическими ресурсами.

- Управление взрывными работами и взрывчатыми веществами.
- Вопросы занятости и труда.
- Риски и последствия, связанные с дорожным движением.
- Риски и последствия, связанные с притоком людей.
- Вопросы здоровья и безопасности населения.
- Управление здоровьем и безопасностью сотрудников.
- Вопросы, возникающие в процессе отвода земельных участков, физического и экономического перемещения.
- Вопросы по управлению рисками и воздействиями, связанными с цепочками поставок.
- Культурное наследие.
- Управление биоразнообразием.

В каждой части плана управления ПУЭС четко описаны общие цели (или задачи) мер по смягчению воздействия. В ПУЭС также определены ключевые показатели эффективности (КПЭ) и целевые показатели, которые могут быть качественными или количественными; они будут отслеживаться в ходе строительства для оценки ПУЭС и, в целом, эффективности реализации СУЭС в решении проблем, связанных с воздействием и рисками проекта. Для каждого КПЭ планы управления устанавливают, если это применимо и осуществимо, конкретные целевые показатели (для количественных показателей) или критерии приемлемости (для качественных показателей), взятые из стандартов проекта, определенных в ОВОСС, которые будут отслеживаться в течение определенных периодов времени.

ПУЭС и меры по смягчению были разработаны с учетом результатов взаимодействия с заинтересованными сторонами, а также их ожиданий и опасений в отношении проекта, о которых они заявили в ходе встреч с заинтересованными сторонами. ПУЭС и меры по смягчению будут раскрыты заинтересованным сторонам в соответствии с ПВЗИ.

Полный набор ПУЭС для этапа строительства уже готов. Для этапа эксплуатации ПУЭС будут подготовлены за шесть месяцев до начала эксплуатации. План вывода из эксплуатации будет разработан за шесть месяцев до начала работ по выводу из эксплуатации.

12.5 Организационный потенциал и компетентность

Внедрение СУЭС требует, чтобы все стороны, участвующие в реализации проекта (как на этапе строительства, так и на этапе эксплуатации), определили специальные организационные структуры с четко обозначенными ролями и обязанностями по управлению воздействиями и рисками в области окружающей среды, социальной сферы, здоровья и безопасности. В сопутствующем документе «РД СУЭС» представлены организационные схемы компаний «Актас» и TERSK для этапа строительства, а также описание ключевых ролей и должностей в их организационной структуре. Конкретные роли и должности, а также их должностные инструкции и обязанности более подробно описаны в отдельных ПУЭС.

В соответствии с требованиями TP1 ЕБPP и СД1 МФК компания TERSK от имени «Актас» обеспечит проведение специального обучения (дополнительные сведения см. в разделе «Обучение,

информирование и компетентность» структуры СУЭС), чтобы все сотрудники были квалифицированными и знали политики и процедуры. Компания TERSK потребует, чтобы подрядчики и субподрядчики провели соответствующее обучение всех своих сотрудников, работающих на проекте.

Через компанию TERSK компания «Актас» обязуется обеспечить предоставление достаточных людских и финансовых ресурсов на протяжении всего жизненного цикла проекта, чтобы обеспечить эффективные и непрерывные ЭС показатели.

Положения и требования по обучению на этапе строительства включены в планы управления по конкретным компонентам.

12.6 Взаимодействие с заинтересованными сторонами

В рамках процесса ОВОСС компания «Актас» провела ряд мероприятий по взаимодействию с заинтересованными сторонами, включая публикацию информации о проекте в газетах и на веб-сайтах, проведение общественных обсуждений, встреч с населением и консультаций с государственными органами.

В соответствии с требованиями TP10 ЕБПР и СД1 МФК в 2021 году был подготовлен и недавно обновлен ПВЗИ. ПВЗИ описывает системный подход к взаимодействию с заинтересованными сторонами с целью оказания поддержки компании TERSK в развитии и поддержании прочных и конструктивных отношений с заинтересованными сторонами, а также в решении их проблем, связанных с проектом. ПВЗИ помогает избежать и минимизировать социальные риски и обеспечить получение для проекта долгосрочной социальной лицензии на работу. ПВЗИ уже вступил в силу и послужил основой для нескольких раундов консультаций, проведенных в рамках процесса ОВОСС. Компания TERSK будет и далее реализовывать, а также регулярно контролировать, пересматривать и обновлять ПВЗИ на всех этапах реализации проекта, чтобы обеспечить его соответствие поставленным целям.

Через компанию TERSK компания «Актас» стремится поддерживать четкую и постоянную связь с заинтересованными сторонами посредством общественных обсуждений, а также внутренних и внешних механизмов рассмотрения жалоб, которые позволяют заинтересованным сторонам (официально и неофициально) высказывать свои мнения и представлять жалобы по поводу Проекта.

Более подробная информация о прошлых, текущих и будущих коммуникациях и взаимодействии с заинтересованными сторонами, а также о механизме рассмотрения жалоб представлена в документе «Структура СУЭС» в разделе «*Взаимодействие с заинтересованными сторонами*», а полная информация доступна в ПВЗИ.

12.7 Готовность и реагирование на ЧС

«Актас» разрабатывает *План готовности и реагирования на ЧС* (ПГРЧС), который обеспечивает основу для эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации, которые могут привести к неблагоприятным экологическим и/или социальным воздействиям. При подготовке ПГРЧС компания «Актас» учитывает мнения заинтересованных сторон, с которыми проводились консультации на протяжении многих лет, и, в частности, мнения местного населения, чтобы обеспечить создание надежной системы реагирования. Разработка процедур реагирования направлена на то, чтобы сотрудники имели доступ к необходимым ресурсам и знали о техниках и методах, которые следует использовать при реагировании на чрезвычайные ситуации.

Компания TERSK потребует, чтобы Подрядчик и Субподрядчики также разработали ПГРЧС в соответствии со Стандартами Проекта, уделяя особое внимание специфике своих работ. Такие планы должны разрабатываться с участием затронутого населения и других местных государственных органов и должны утверждаться компанией TERSK.

План готовности и реагирования на ЧС будут периодически пересматриваться и корректироваться с учетом возможных изменений условий на этапе строительства. Кроме того, перед началом эксплуатации будет разработан специальный ПГРЧС для эксплуатации проекта.

Более подробная информация приведена в документе «Структура СУЭС» в разделе «Готовность и реагирование на ЧС».

12.8 Аудит, мониторинг, анализ и отчетность по результатам СУЭС

Компания «Актас» определила меры по аудиту и мониторингу (предполагаемые в качестве измерений), которые будут реализованы каждой частью ПУЭС. Деятельность по мониторингу и соответствующая отчетность описаны в ПУЭС в соответствии с политикой ООССЗБ проекта и обязательствами, включенными в ОВОСС. В ПУЭС четко определены методики аудита и мониторинга, КПЭ, целевые показатели/критерии приемлемости и любые обязательные ограничения (а также соответствующий исходный документ). В ПУЭС также четко распределены обязанности, чтобы обеспечить наличие стороны, ответственной за реализацию мероприятий по аудиту и мониторингу (TERSK в качестве стороны, реализующей СУЭС, подрядчики и субподрядчики).

СУЭС также включает положения об аудите и проверке для обеспечения эффективного внедрения системы, а именно систему внутреннего контроля и аудита для периодической проверки следующего:

- Полное внедрение СУЭС в соответствии с установленными в ней требованиями.
- Правильное выполнение ПУ подрядчиков и субподрядчиков (вытекающих из требований ПУЭС проекта).
- Соответствие деятельности проекта национальным нормативным требованиям (законодательству Казахстана и соответствующим разрешениям), обязательствам по ОВОСС, ЭС Политике ЕБРР, Стандартам деятельности МФК и ПЭ IV.
- Выполнение подрядчиками и субподрядчиками своих договорных обязательств.

При выявлении проблемных вопросов они будут классифицироваться следующим образом:

- Несоответствие: невыполнение, отсутствие или отклонение от требований СУЭС (включая ПУЭС);
- Несоответствие нормативным требованиям: невыполнение, отсутствие или отклонение от требований внешних правил и норм, таких как СД МФК, ПЭ IV и казахстанские нормативные акты; и
- Замечание: проблемы, по которым не выявлено явного невыполнения или отклонения от требований, но которые могут потребовать принятия конкретных мер, направленных на улучшение показателей.

Такие проблемы, вызывающие обеспокоенность, будут далее классифицироваться по уровню серьезности (уровень 1 — высокий; уровень 4 — низкий). Кроме того, будут разработаны корректирующие меры, соответствующие последствиям возникших проблем, и приняты превентивные меры (подробнее см. «Структура СУЭС», раздел «Отчеты о результатах деятельности и аудит»).



wsp.com