

**ACWA Power: Сырдаринская электростанция комбинированного цикла, Узбекистан**  
**План экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ)**

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
TP1	<b>Оценка и управление экологическими и социальными воздействиями и вопросами</b>						
1.1	<p><b>Политика по Охране Здоровья и Труда, Безопасности и Окружающей Среде (ОЗТБОС).</b></p> <p>Проект должен разработать Политику ОЗТБОС, основанную на действующей Политике ОЗТБОС ACWA Power, и полностью соответствующую требованиям кредиторов: Требования ЕБРР к реализации проектов и Стандарты Деятельности МФК.</p> <p>Политика должна быть подписана Исполнительным Директором Проекта/ Генеральным Директором; размещена на объекте, и приложена к документам, дополняющим Планы Экологических и Социальных Мероприятий.</p>	<p>Управление рисками ОЗТБОС в соответствии с Требованиями Кредиторов.</p>	<p>Передовая международная практика (ПМП)</p> <p>ЕБРР ТР1</p> <p>МФК/МАГИ СД1</p>	<p>Внутренние затраты.</p>	<p>До подписания кредитных документов.</p>	<p>Политика ОЗТБОС предоставлена Кредиторам.</p>	<p>Требования Политики ОЗТБОС Проекта должны быть полностью переданы по принципу каскада в контракты Генерального подрядчика и подрядчиков по эксплуатации и управлению и внедрены в исполнение Проекта.</p>

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
1.2	<p><b>Требования к подрядчику по охране окружающей среды, здоровья, безопасности и социальным вопросам (ОЗБС).</b></p> <p>Включить в контрактные документы подрядчиков требования по управлению ОЗБС (охрана окружающей среды, здоровья и труда, социальные вопросы, включая Кадровую Политику и Политику Насилия и Домогательств по Признаку Пола (НДПП)), а также рекомендации ОВОС в целом.</p> <p>Проводить периодические проверки деятельности подрядчиков в области ОЗБС.</p>	<p>Убедитесь, что все аспекты деятельности компании, включая те, которые выполняются субподрядчиками, соответствуют Требованиям Кредитора, для избежания социальных потрясений, ущерба окружающей среде или вреда для сотрудников и населения.</p>	<p>Передовая международная практика (ПМП)</p> <p>ЕБРР ТР1 /ТР2</p> <p>МФК/ МАГИ СД1 / СД2</p>	<p>Внутренние затраты и ресурсы.</p> <p>Взаимодействие с подрядчиками.</p>	<p>Постоянное и при назначении подрядчиков</p>	<p>Положения, устанавливающие требования к деятельности субподрядчика в отношении Политик Компании в области экологии, охраны здоровья и труда, а также Кадровой Политики разработаны и включены в тендерную документацию.</p> <p>Результаты оценки рисков генподрядчиков и субподрядчиков.</p>	<p>Клиент Должен обеспечить чтобы Проектные требования и требования Кредиторов полностью передавались вниз по принципу каскада через Генерального подрядчика и других субподрядчиков.</p> <p>В частности, Генеральный подрядчик и субподрядчики должны соблюдать и реализовывать по мере необходимости:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Система Экологического и Социального Управления (СЭСУ);</li> <li>▪ Политика ОЗТБОС (п.1.1 ПЭСМ);</li> <li>▪ Кадровая Политика (п.2.1 ПЭСМ);</li> <li>▪ Политика НДПП (п.2.2 ПЭСМ); и</li> <li>▪ Обязательства ПЭСМ в целом.</li> </ul>
1.3	<b>Национальные Разрешения, Лицензии, Согласования и Допуски</b>	Соответствие нормативным	Законодательные требования ЕБРР ТР1 /ТР3 / ТР 4	Внутренние затраты, часть реализации проекта.	До 1й выплаты	Получение положительного заключения ОВОС.	Национальный процесс ОВОС продолжается.

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
	<p>Необходимо получить все отсутствующие обязательные разрешения до начала деятельности, для которой требуются эти разрешения. Они должны включать в себя, но не ограничиваться следующим:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Разрешение(я) на строительство (после предоставления плана лагеря);</li> <li>▪ Разрешение(я) для стационарных источников загрязнения воздуха;</li> <li>▪ Разрешение(я) на водопользование;</li> <li>▪ Разрешение(я) на временное и постоянное землепользование; и</li> <li>▪ Разрешение(я) на использование иностранных работников.</li> </ul> <p>В случае внесения изменений в проект, необходимо получить необходимые разрешения еще раз до начала деятельности, для которой требуются разрешения.</p>	<p>требованиям Республики Узбекистан.</p>	<p>МФК/ МАГИ СД1</p>		<p>До начала работ, для которых требуются разрешения; в частности, до начала строительных работ.</p>	<p>Контрольный перечень всех необходимых разрешений, требуемых для реализации проекта, строительных и эксплуатационных этапов, включенных в Систему управления проектом (см. п.1.7 ПЭСМ).</p> <p>Переписка с регулирующими органами и копии всех соответствующих разрешений и сертификатов.</p> <p>Предоставление подтверждения в отчетах в ЕБРР.</p> <p>Необходимо заранее уведомлять ЕБРР о внесении любых изменений в проект и связанными с ними материальными экологическими и социальными воздействиями.</p>	<p>Другие разрешения будут получены после определения подрядчика (например, разрешение на выбросы, временный отвод земли).</p>

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
1.4	<p><b>Процедура сообщения об инцидентах по охране окружающей среды, здоровья, безопасности и социальным вопросам (ОЗБС).</b></p> <p>Установить процедуру сообщения об инцидентах (или эквивалентную ей процедуру) для ведения записей о мониторинге, авариях и инцидентах (включая инциденты без последствий). Процедура должна включать в себя поддающуюся проверке процедуру расследования, в том числе систему Информирования о Корректирующих Мерах (ИКМ).</p> <p>Эта процедура должна быть всеобъемлющей, уникальной и полностью интегрированной в проект и для подрядчиков, находящихся на объекте.</p>	<p>Сообщение об инцидентах ОЗБС с целью постоянного усовершенствования.</p>	<p>Передовая международная практика (ПМП)</p> <p>ЕБРР ТР1 /ТР4</p> <p>МФК/ МАГИ СД1</p>	<p>Внутренние затраты.</p>	<p>До начала строительства.</p>	<p>Формат отчетов по ОЗБС, включая сообщения о происшествиях и инцидентах без последствий должен быть представлен Кредиторам для согласования.</p>	<p>Включить требование о представлении отчетности в проектную документацию (например, контракт «под ключ» (EPC Contract)).</p>

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
1.5	<b>План Управления Миграцией</b> Учитывая предполагаемый пик численности рабочей силы (>2 000 человек); и вероятность значительного притока рабочей силы в местные сообщества, Проект должен подготовить <i>План Управления Миграцией</i> , в соответствии с публикацией МФК, <i>Проекты и люди: Руководство по решению проблем, связанных с миграцией, вызванной реализацией проекта</i> .	Управление потенциальными воздействиями, возникающими в результате притока рабочих	Передовая международная практика (ПМП)  ЕБРР ТР1 /ТР2 /ТР 4  МФК СД1 / СД2 / СД4	Время управления и внутренние затраты.  В случае необходимости, внешние консультанты.  Взаимодействие с генеральным подрядчиком.  Взаимодействие с внешними заинтересованными сторонами по мере необходимости..	До начала строительства.	Представление кредиторам Плана Управления Миграцией; включая краткое описание того, как идентифицированные меры по предотвращению/ снижению воздействия были интегрированы в течение всего проекта.	Мероприятия по управлению миграцией должны быть интегрированы в рамках всего проекта, в том числе: <i>План Управления Персоналом; План Вовлечения Заинтересованных Сторон; и Планы Обеспечения Безопасности</i> .

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
1.6	<b>Проживание рабочих: Дизайн и анализ пробелов</b> Жилые помещения для рабочих должны быть спроектированы в соответствии с правилами; и,  <b>Проживание рабочих: Процессы и стандарты; Методическая записка МФК и ЕБРР, сентябрь 2009 года.</b>  В плане также должна быть детально прописана приоритизация работников по обеспечению жильем на месте проживания работников; а также он должен быть интегрирован с <b>оценкой риска КОВИД-19</b> (см. пункт 4.1 ПЭСМ); например, процесс изоляции работников, относящихся к группе высокого риска; карантин и т.д.	Обеспечить безопасность и благополучие работников.  Минимизировать риск несчастных случаев и аварий.  Минимизировать риск возникновения социальных конфликтов.	Передовая международная практика (ПМП)  ЕБРР ТР2  МФК / МАГИ СД2	Часть реализации проекта - собственные средства Подрядчика.  Контроль проектной компании и конечная ответственность за соблюдение требований.  Поддержка внешнего консультанта, если требуется.	До начала строительства.	Представление <b>Плана Размещения Работников</b> , в котором должно быть продемонстрировано соответствие проектирования и предоставления помещений требованиям Кредиторов.  Регистрация внутренних и внешних (со стороны инженера и консультанта по надзору) проверок.  Регистрация жалоб.  Отзывы рабочих.	Лагеря для размещения подлежат ежеквартальной проверке Проектной компанией, а также мониторингу со стороны консультантов Кредиторов на этапе строительства.  Первая проверка должна быть проведена в течение 3 месяцев с начала строительства, а Проектная компания должна предоставить служебную записку, подтверждающую выявленные результаты по соблюдению требований.  Проектная компания также должна провести аудит жилых помещений, используемых для размещения иностранных рабочих.  Выявленные результаты должны предоставляться Кредиторам на регулярной основе.
1.7	<b>Система Управления вопросами Экологии, Здоровья и Безопасности (ЭЗБ)</b> Создать и внедрить систему управления вопросами Экологии, Здоровья и Безопасности (ЭЗБ) по	Процедуры по важнейшим экологическим, профессиональным и социальным вопросам внедряются с целью совершенствования управления и повышения	Передовая международная практика (ПМП)  ЕБРР ТР1 / ТР2  МФК/ МАГИ СД1 / СД2	Разрабатывается Проектной компанией (внутренние затраты); с опциональной поддержкой внешнего консультанта	До начала строительства.	Система управления вопросами Экологии, Здоровья и Безопасности (ЭЗБ) представлена кредиторам.	На момент ввода в эксплуатацию в рамках проекта должна быть создана система управления для содействия операциям.

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
	<p>стандартам ISO 14001 и ISO 45001.</p> <p>Система управления ЭЗБ должна быть подготовлена для строительного, пуско-наладочного и эксплуатационного этапов Проекта.</p> <p>ПЭСУС, ПЭСУПН и ПЭСУЭ будут включать планы, процедуры, контрольные перечни и т.д., необходимые для обеспечения адекватного внедрения системы управления ЭЗБ. Предполагаемый пакет управленческих планов представлен в томе 3 ОВОСС и включает в себя: (i) план управления отходами; (ii) план обеспечения безопасности и охраны труда; (iii) готовность к чрезвычайным ситуациям и реагирование на них; (iv) обращение с опасными материалами и их хранение; (v) план экологического мониторинга; (vi) план управления движением; (vii) план обеспечения безопасности; и (viii) процедура случайного обнаружения.</p>	эффективности работы, при этом снижая остаточные риски.		<p>Разрабатывается Генеральным подрядчиком (ЕРС), утверждается Проектной Компанией</p> <p>Разрабатывается Генеральным подрядчиком (ЕРС), утверждается Проектной Компанией.</p> <p>Разрабатывается подрядчиком по эксплуатации и управлению (О&amp;М), рассмотрено и утверждено Проектной Компанией</p> <p>Управляется Проектной компанией, взаимодействуя с подрядчиком по эксплуатации и управлению</p>	<p>До начала строительства.</p> <p>До начала запуска.</p> <p>К моменту Раннего ввода мощности в эксплуатацию</p> <p>В течение 2 лет после завершения ввода проекта в эксплуатацию.</p>	<p>Рассмотренный и утвержденный План Экологического и Социального Управления на этапе строительства (ПЭСУС), представлен кредиторам.</p> <p>План Экологического и Социального Управления на этапе ввода в эксплуатацию (ПЭСУС) представлен кредиторам, рассмотрен и утвержден.</p> <p>Рассмотренный и утвержденный План Экологического и Социального Управления на этапе эксплуатации (ПЭСУЭ), представлен кредиторам.</p> <p>Сертификация системы управления ЭЗБ в соответствии со стандартами ISO45001 и ISO14001.</p>	<p>Это может включать в себя План Экологического и Социального Управления на пуско-наладочном этапе (ПЭСУПН) для согласования строительных и эксплуатационных этапов Проекта.</p> <p>Система управления ЭЗБ должна основываться на требованиях ISO14001 и ISO45001.</p> <p>В течение 2 лет эксплуатации система управления должна быть сертифицирована в соответствии со стандартами ISO14001 и ISO45001.</p>

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
1.8	<b>Ежеквартальный мониторинг строительства</b> Проект подлежит независимой проверке строительной деятельности специалистами в области охраны окружающей среды, техники безопасности, охраны труда и социальной сферы.	Предотвращение ущерба окружающей среде, предотвращение несчастных случаев, обеспечение надлежащих условий труда, сотрудничество с администрацией. Надзор за выполнением решений по экологическому согласованию строительных работ.	Передовая международная практика (ПМП)  ЕБРР ТР  МФК/ МАГИ СД  Трудовое законодательство Экологические нормы Экологическое согласование	Стоимость независимого консультанта по контролю.	Во время строительства	Аудиторские отчеты должны предоставляться Кредиторам.  (В дополнение к регулярным ежемесячным отчетам о мониторинге).	Консультант должен иметь подтвержденный опыт проведения аудита на проектах с газовыми турбинами с комбинированным циклом (ГТКЦ) по требованиям международных кредиторов.  Предлагаемый Консультант должен быть рассмотрен и одобрен Кредиторами до получения инструкций.
1.9	<b>Полугодовой эксплуатационный мониторинг в течение 1 года</b> Проект подлежит независимому аудиту эксплуатационной деятельности специалистами в области охраны окружающей среды, техники безопасности, охраны труда и социальной сферы.	Подтверждение того, как осуществляется управление воздействиями и рисками на объекте на эксплуатационном этапе.	Передовая международная практика (ПМП)  ЕБРР ТР  МФК/ МАГИ СД  Трудовое законодательство Экологические нормы Экологическое согласование	Стоимость консультанта по контролю.	Во время эксплуатации, каждые 6 месяцев в течение первого года и ежегодно в последующий период.	Аудиторские отчеты должны предоставляться Кредиторам.  (В дополнение к регулярным ежемесячным отчетам о мониторинге).	Консультант должен иметь подтвержденный опыт проведения аудита на проектах с газовыми турбинами с комбинированным циклом (ГТКЦ) по требованиям международных кредиторов.  Предлагаемый Консультант должен быть рассмотрен и одобрен Кредиторами до получения инструкций.

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
1.10	<b>План укомплектования персоналом по управлению и надзору в области Экологии, Здоровья и Безопасности (ЭЗБ)</b> Проектная компания и Генеральный подрядчик должны назначить квалифицированных менеджеров по ЭЗБ, которые должны базироваться на объекте на этапе строительства.  Как минимум, это должно соответствовать положениям Контракта на проектирование, закупку и строительство (EPC).	Обеспечить наличие соответствующих квалифицированных ресурсов для управления рисками в области ЭЗБ на всем протяжении строительства.	Передовая международная практика (ПМП)  ЕБРР ТР1/ ТР2  МФК/ МАГИ СД1/ СД2	Внутренние затраты (часть реализации проекта)	До начала строительства.	Резюме предлагаемых сотрудников-управленцев должны быть представлены кредиторам, включая подтверждение количества специальных должностей, связанных с ЭЗБ.  Подробная информация об инспекторах по ЭЗБ в соотношении с рабочей силой строительных специальностей также должна быть приведена в соответствие с передовой практикой отрасли и представлена Кредиторам на утверждение.	При назначении персонала по ЭЗБ Проектная компания должна продемонстрировать, что выделены достаточные ресурсы для управления строительными рисками на Проекте.  При приеме на работу менеджеров по ЭЗБ необходимо также учитывать знание языков; а также необходимость эффективной координации и взаимодействия на нескольких языках (проектная компания, китайский Генеральный подрядчик и местные работники).
TP2	<b>Трудовые отношения и условия труда</b>						
2.1	<b>Кадровая Политика</b> Разработать Кадровую политику и процедуры для обеспечения защиты прав работников в соответствии с Трудовым кодексом Республики Узбекистан и требованиями кредиторов.	Осведомленность сотрудников об их правах.	Трудовой кодекс Республики Узбекистан  ЕБРР ТР2  МФК/ МАГИ СД2	Внутренние затраты.	До подписания кредитных документов.	Кадровая политика, к которой имеют доступ все сотрудники.	Ключевые требования ТР2 / СД2 должны распространяться на подрядчика EPC и подрядчика O&M и всех прочих подрядчиков, а также каскадированы вниз по контрактной цепочке Клиента.

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
2.2	<b>Управление персоналом Генеральным Подрядчиком</b> Генеральный Подрядчик должен назначить менеджера по работе с персоналом для координации действий с Проектной компанией и обеспечения соответствия всех аспектов управления персоналом подрядчика (и цепочке поставок) требованиям Кредиторов.	Обеспечить соответствие управления персоналом требованиям Проектной компании, Кредиторов и Кадровой политики.	ЕБРР ТР2  МФК/ МАГИ СД2	Внутренние затраты.	До начала строительства.	Резюме менеджера по управлению персоналом Генерального подрядчика должно быть представлено в Проектную компанию для утверждения и уведомления Кредиторов.	-
2.3	<b>Политика Насилия и Домогательств по Признаку Пола (НДПП)</b> Разработать и внедрить политику в отношении сексуальных домогательств, направленную на предотвращение и пресечение любых форм насилия или домогательств, включая любые формы насилия или домогательств по признаку пола (НДПП).  Обучение по этой политике должно быть проведено для всех сотрудников и контрактников. Кадровый персонал также должен быть обучен тому, как реагировать на инциденты, связанные с НДПП.	Защита работников и заинтересованных сторон проекта от рисков НДПП; и четкое согласование НДПП политики проекта с Требованиями ЕБРР.	Передовая международная практика (ПМП)  ЕБРР ТР1 / 2 / 4  МФК/ МАГИ СД1 / 2 / 4	Внутренние затраты.	До подписания кредитных документов.	Политика НДПП, к которой имеют доступ все сотрудники.	<p>Политика НДПП должна быть включена во весь проект; и в частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Механизм Рассмотрения Жалоб</b> (населения и сотрудников), который должен включать в себя конфиденциальные пути для предъявления обвинений в НДПП.</li> <li>▪ <b>План вовлечения заинтересованных сторон</b> (ПВЗС) (ПЭСМ пункт 10.1).</li> <li>▪ <b>План Управления Миграцией</b> (ПЭСМ пункт 1.5), который должен будет охватывать взаимодействие с женщинами в обществе и правоохранительных органах в области НДПП и других рисков, связанных с притоком рабочих.</li> </ul>

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
2.4	<b>Кодекс Поведения Сотрудников</b> Разработать Кодекс поведения сотрудников и включить его в программу вводного инструктажа для всех сотрудников проекта. Кодекс поведения должен информировать работников о местных правилах, этикете и культурных особенностях, а также излагать ожидания, связанные с потенциальным антиобщественным поведением (алкоголизм) и Политикой проекта в области НДПП (ПЭСМ Пункт 2.2).	Сокращение числа инцидентов между работниками и местным населением; включая риск происшествий, связанных с гендерным насилием.	ЕБРР ТР2  МФК/ МАГИ СД2	Внутренние затраты.  Взаимодействие с генеральным подрядчиком и подрядчиками по эксплуатации и управлению.	Включить в программу вводного инструктажа персонала, который будет осуществляться на постоянной основе в течение всего проекта.	Регистрация вводно-ознакомительных материалов; и регистрация прохождения вводно-ознакомительного курса сотрудниками проекта, в том числе субподрядчиками.	-
2.5	<b>Механизм рассмотрения жалоб трудящихся</b> Убедитесь, что Механизм рассмотрения жалоб Проектной компании распространен/каскадирован на всех работников, участвующих в Проекте, включая Генерального подрядчика (ЕРС), а также сотрудников его суб-подрядчиков. .	Обеспечить канал для заявления о проблемах трудящихся и прозрачный, последовательный механизм их решения.	ЕБРР ТР2  МФК/ МАГИ СД2	Внутренние затраты и ресурсы.	До начала строительства.	Принятие механизма рассмотрения жалоб, позволяющего анонимно подавать жалобы и предложения. Реестр жалоб и предложений и их разрешение. Ящики для жалоб и предложений, доступные на всех объектах.	Механизмы рассмотрения жалоб должны официально допускать анонимные жалобы и предложения. Убедитесь, что на объекте имеются ящики для предложений/жалоб. Предоставьте распечатанные пустые бланки рядом с ящиками для облегчения и поощрения коммуникаций.

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
2.6	<b>Трудовые риски в цепочке поставок</b> В процессе закупок внедрить механизм проверки наличия/отсутствия детского труда, принудительного труда и высокого риска возникновения существенных проблем безопасности труда при производстве основных материалов и оборудования.	Минимизация риска использования детского и принудительного труда в основной цепи поставок.	ЕБРР ТР2  МФК/ МАГИ СД2	Внутренние затраты и ресурсы.	До финализации контракта «под ключ» (EPC).	Конкретные тендерные положения об исключении и определении "принудительного" и "детского" труда, а также требования в отношении проведения <b>Оценки Риска для Цепочки Поставок</b> , мониторинга и проверки.	Оценка трудового риска в ходе тендерного процесса должна документироваться и предоставляться на рассмотрение по запросу Кредиторов. Например, если оборудование производится за пределами ЕС, в рамках тендерного процесса необходимо запросить соответствующую информацию, касающуюся предотвращения детского и принудительного труда на производственных объектах.
2.7	<b>Документ о политике в области занятости (ДПЗ)</b>  Разработать <i>Документ о Политике в области Занятости</i> (ДПЗ) для этапа строительства. Документ Генерального подрядчика должен быть основан на Кадровой политике (ПЭСМ пункт 2.1) и политике НДПП (ПЭСМ пункт 2.2), и содержать следующую информацию: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Условия работы</li><li>▪ Условия найма</li><li>▪ Информирование работников об их правах</li></ul>	Обеспечить каскадирование основных требований ТР2 / СД2 по цепочке контрактов, а также обеспечить постоянный мониторинг и отчетность о деятельности Генерального Подрядчика и всех субподрядчиков.	Национальное законодательство  Передовая международная практика (ПМП)  ЕБРР ТР2  МФК/ МАГИ СД2	Разработка ДПЗ - Время управления Проектной компании, или стоимость "внешних экспертов".	До начала строительства.  Представляется вместе с Планом Экологического и Социального Управления на этапе строительства (ПЭСУС) (см. ПЭСМ пункт 1.6).	ДПЗ разрабатывается и утверждается Кредиторами до начала строительных работ.  Реализация ДПЗ подлежит периодической проверке и мониторингу со стороны контролирующего консультанта.	После сокращения мощностей и проведения работ по модернизации на соседней ТЭЦ "Сырдарья", по оценкам, около 2 000 сотрудников могут потерять работу. Поэтому Проектная компания будет взаимодействовать с Сырдарынской ТЭЦ и местной администрацией с целью найма квалифицированного персонала, который будет сокращен с ТЭЦ. Принцип преференциального найма бывшего персонала Сырдарынской ТЭЦ должен быть полностью интегрирован в ДПЗ, а также приоритетность услуг, предоставляемых на местном уровне.

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Детский труд</li> <li>■ Принудительный труд</li> <li>■ Равные возможности/ недискриминация</li> <li>■ Рабочие организации</li> <li>■ Правила размещения рабочих и их жилищные условия: процессы и стандарты; (Методическая записка МФК и ЕБРР, сентябрь 2009 года)</li> <li>■ Охрана труда и техника безопасности</li> <li>■ Механизм рассмотрения жалоб для всех работников на проектной площадке.</li> </ul> <p>В ДПЗ должны быть включены целевые показатели и процедуры найма местных работников там, где это возможно.</p> <p>В дополнение к вышеизложенному, в ДПЗ будет обобщена информация об оценочном числе работников, работающих за национальную минимальную заработную плату; а также о том, принял ли Проект добровольно "Прожиточный минимальный заработок" для работников.</p>			<p>Внутренние затраты Проектной компании на аудит соответствия Генерального подрядчика требованиям ДПЗ.</p>	<p>В течение 3 месяцев после начала строительства.</p>	<p>Первый отчет о внедрении ДПЗ, включая результаты аудита, должен быть представлен Кредиторам.</p>	<p>Соблюдение ДПЗ, включая верификацию внутреннего аудита Проектной компании и отчетных результатов, также будет являться частью Мониторинга независимым консультантом (см. пункт 1.8 ПЭСМ).</p>

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
2.8	<p><b>План укомплектования персоналом Генерального подрядчика</b> Генеральный Подрядчик должен разработать план укомплектования штатов с подробным указанием прогнозируемой численности персонала на протяжении всего строительства, включая численность персонала различного уровня квалификаций.</p> <p>План укомплектования штатов должен полностью соответствовать принципам, изложенным в ДПЗ.</p>	Управление потенциальными негативными рисками, а также возможности для местного трудоустройства и обучения, вытекающие из потребности в рабочей силе на этапе строительства	ЕБРР ТР2  МФК/ МАГИ СД2	Внутренние затраты Проектной компании на обеспечение выполнения условий Генеральным Подрядчиком.	До начала строительства.	План укомплектования персоналом - рассматривается и утверждается Проектной компанией - представляется на рассмотрение Кредиторам.	План укомплектования штатов должен демонстрировать, что возможности для местного трудоустройства, включая возможности для развития/обучения персонала, были полностью интегрированы в План укомплектования штатов Генерального подрядчика.
TP3	<b>Ресурсоэффективность, предотвращение и контроль загрязнения окружающей среды</b>						

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
3.1	<p><b>Станция непрерывного мониторинга качества атмосферного воздуха и метеорологическая станция</b></p> <p>Мониторинг с применением диффузионной трубы для диоксида азота в 10 местах; и ежемесячная смена трубы.</p> <p>Выбранные места должны быть представительными с точки зрения потенциального воздействия выбросов.</p>	<p>Управление потенциальными рисками (и их верификация), связанными с качеством воздуха, с целью демонстрации того, что воздействия соответствуют прогнозам ОЭСВ и находятся в пределах приемлемых пороговых значений (Национальные Требования и Требования Кредиторов).</p>	<p>ЕБРР ТР3</p> <p>МФК/ МАГИ СДЗ</p>	<p>Внутренние расходы Проектной компании с привлечением внешних консультантов.</p>	<p>До начала строительства</p> <p>За 1 год до Даты ранней коммерческой эксплуатации</p> <p>Дата коммерческой эксплуатации проекта</p>	<p>Разработать План Мониторинга Качества Воздуха, в котором излагаются действия и методология.</p> <p>Предоставить План на рассмотрение Кредиторами</p> <p>Запустить Мониторинг Качества Окружающего Воздуха в соответствии с планом.</p> <p>Включить полученные данные в отчеты Кредиторам.</p> <p>По достижении Даты коммерческой эксплуатации, продолжить мониторинг в течение последующих 2 лет.</p> <p>Включить полученные данные в отчеты для Кредиторов.</p>	

3.2	<p><b>Регулярный мониторинг шума и отчетность о соответствии</b></p> <p>Проведение еженедельного (на этапе строительства) и ежемесячного (на этапе эксплуатации) мониторинга уровня звука в рабочее время (на этапе строительства) или в дневное и ночное время (на этапе эксплуатации).</p> <p>Каждое измерение уровня звука должно длиться по крайней мере 10-15 минут и взяты в местах, соответствующих местоположению выявленных ранее рецепторов, чувствительных к шуму.</p> <p>The influence of extraneous sound sources should be minimised as far as practicable by sampling methods and selection of survey periods during low levels of extraneous sound; extraneous sources affecting measured values must be noted.</p> <p>Влияние посторонних источников звука должно быть минимизировано, насколько это практически возможно, с помощью методов отбора проб и выбора периодов обследования при низких уровнях постороннего звука; Посторонние источники, влияющие на измеряемые значения, подлежат раскрытию (упоминанию).</p> <p>Оборудование для измерения уровня звука в соответствии со</p>	<p>Управление потенциальными неблагоприятными воздействиями шума в целях демонстрации того, что воздействия соответствуют прогнозам ОЭСВ и находятся в пределах приемлемых пороговых значений (Национальных Требований и Требований Кредиторов).</p>	<p>СанПин №0267-09 ЕБРР ТР3 МФК/ МАГИ СДЗ Руководство МФК по EHS</p>	<p>Измерительное оборудование и соответствующее обучение или расходы на поддержку внешнего консультанта.</p>	<p>До начала строительства До Даты Ранней коммерческой эксплуатации мощности</p>	<p>Разработать План Мониторинга Строительного Шума и его предоставление на рассмотрение Кредиторами.</p> <p>Запуск мониторинга строительного шума в соответствии с планом.</p> <p>Разработка <b>Плана Мониторинга Шума от Операционной Деятельности</b> и его предоставление Кредиторам на рассмотрение.</p> <p>Запуск мониторинга шума от операционной деятельности в соответствии с планом.</p>	ТВС
-----	---	--	--	--	--	---	-----

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
	спецификациями IEC 61672-1: 2013 класса 1 или класса 2. Планы, определяющие места проведения измерений, стратегию, шаблоны обследований и отчетов, а также дальнейшие действия в случае выявленных превышений соответствующих пороговых значений, необходимо подготовить для каждой фазы.						

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии																								
3.3	<p><b>Наилучшие доступные технологии (НДТ): Сопутствующие предельные уровни выбросов (ПУВ), NOx и CO</b>  Проект должен соответствовать ПУВ для NOx и CO, как указано в Справочном документе по наилучшим доступным технологиям (НДТ) для крупных установок сжигания (BREF).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">ПУВ (mg/Nm<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Год</th> <th>День</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><b>Дата ранней коммерческой эксплуатации (Открытый цикл)</b></td></tr> <tr> <td>NOx</td><td>35*</td><td>50*</td></tr> <tr> <td>CO</td><td>&lt;40*</td><td>-</td></tr> <tr> <td colspan="3"><b>Дата начала работ по проекту (Комбинированный Цикл)</b></td></tr> <tr> <td>NOx</td><td>30*</td><td>40*</td></tr> <tr> <td>CO</td><td>&lt;30*</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>*ПУВ с учетом поправочного коэффициента, учитывающего чистую электрическую эффективность. См. руководство BREF.</p>		ПУВ (mg/Nm <sup>3</sup> )			Год	День	<b>Дата ранней коммерческой эксплуатации (Открытый цикл)</b>			NOx	35*	50*	CO	<40*	-	<b>Дата начала работ по проекту (Комбинированный Цикл)</b>			NOx	30*	40*	CO	<30*		<p>Контроль за выбросами в атмосферу и связанными с ними воздействиями, возникающими в результате реализации проекта.</p>	<p>Наилучшие доступные технологии (НДТ)  ЕБРР ТР3  МФК/ МАГИ СДЗ</p>	<p>Часть реализации проекта</p>	<p>До подписания кредитных документов.</p>	<p>Письменное заявление, предоставленное Кредиторам демонстрирующее то, что соответствие НДТ ПУВ было интегрировано в проект и полностью рассмотрено и оценено Заказчиком в течение всего периода эксплуатации проекта.</p>	<p>После даты начала коммерческой эксплуатации проекта, проект должен функционировать в комбинированном цикле; и ПУВ комбинированного цикла должны применяться в течение всего срока эксплуатации проекта.</p>
	ПУВ (mg/Nm <sup>3</sup> )																														
	Год	День																													
<b>Дата ранней коммерческой эксплуатации (Открытый цикл)</b>																															
NOx	35*	50*																													
CO	<40*	-																													
<b>Дата начала работ по проекту (Комбинированный Цикл)</b>																															
NOx	30*	40*																													
CO	<30*																														

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии	
3.4	<b>Наилучшие доступные технологии (НДТ): Чистая Электрическая Эффективность.</b> Проект должен соответствовать требованиям НДТ Чистая Электрическая Эффективность, как указано ниже:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Дата ранней коммерческой эксплуатации (эксплуатация в открытом цикле): &gt;36%</li> <li>■ Дата коммерческой эксплуатации проекта (комбинированный цикл): &gt;57%</li> </ul>	Обеспечить эффективное потребление ресурсов и выработку электроэнергии.	Наилучшие доступные технологии (НДТ) ЕБРР ТР3 МФК/ МАГИ СДЗ	Часть реализации проекта	До подписания кредитных документов.	Письменное заявление, предоставленное Кредиторам демонстрирующее то, что соответствие НДТ Чистая Электрическая Эффективность было интегрировано в проект и полностью рассмотрено и оценено Заказчиком в течение всего периода эксплуатации проекта.	После даты начала коммерческой эксплуатации проекта, проект должен функционировать в комбинированном цикле; и Чистая Электрическая Эффективность комбинированного цикла должны применяться в течение всего срока эксплуатации проекта.

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
3.5	<b>Непрерывный мониторинг выбросов</b> Установить системы непрерывного мониторинга выбросов (CEMS) на всех выхлопных трубах - магистральных и байпасных. Убедиться в том, что расположение установленных порталов мониторинга (места отбора проб) как для CEMS, так и для экстрактивного тестирования, соответствует международным стандартам для этого отбора проб (EN15259), в частности, с целью обеспечения однородного потока и избежания отбора проб турбулентных зон. Перед установкой CEMS необходимо провести специальную оценку однородного потока, чтобы убедиться в том, что порталы установки находятся в правильном положении.	Минимизация загрязнения.	Передовая международная практика (ПМП)  Наилучшие доступные технологии (НДТ)  ЕБРР ТР3  МФК/ МАГИ СДЗ	Внутренние затраты.	CEMS на всех точках с правильными порталами до ввода объекта в эксплуатацию.  Изучение порталов мониторинга в соответствии со стандартом EN 15259 до окончательной доработки рабочего проекта и до выпуска тендерного пакета для установки (для обеспечения достоверных результатов отбора проб и мониторинга).	Отчеты о мониторинге.  Порталы мониторинга должны быть установлены в соответствии с EN 15259 (2007 или последняя версия).	

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
3.6	<p><b>Годовая отчетность по выбросам Парниковых Газов (ПГ); и готовность к улавливанию и хранению углерода (УХУ).</b></p> <p>Подготавливать ежегодную отчетность о выбросах ПГ по проекту.</p> <p>Отчетность должна соответствовать Протоколу ЕБРР по Оценке Выбросов Парниковых Газов (или последующим версиям).</p> <p>Отчетность должна быть включена в общий пакет корпоративной отчетности по Проекту и демонстрировать соответствие фактической углеродной интенсивности с той, которая определена в ОВОС Проекта; вкратце:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Ранний период эксплуатация</b> (Простой цикл эксплуатации): 486-488g CO2(eq.)\kWh; и</li> <li>▪ <b>Период полноценной эксплуатации</b> (эксплуатация в комбинированном цикле): 338 - 343 г CO2(экз.) \kWh.</li> </ul> <p>Проводить оценку готовности/ ТЭО проекта к УХУ каждые 5 лет на протяжении всего периода эксплуатации.</p>	<p>Оценочные ежегодные выбросы ПГ превышают пороговые значения установленные кредитором и требуют ежегодной отчетности.</p> <p>Отчетность критически важна для обеспечения понимания воздействия ПГ Проекта и их минимизации по мере того, как новые технологии становятся доступными.</p>	<p>Передовая международная практика (ПМП)</p> <p>ЕБРР ТР1</p> <p>МФК/ МАГИ СД1</p>	<p>Время руководства, внутренние расходы.</p> <p>Внешние консультанты, если необходимо.</p>	<p>Отчетность о выбросах ПГ начинается 31 января после раннего ввода в эксплуатацию.</p> <p>Отчетность должна охватывать предшествующий год; и представляться ежегодно.</p> <p>Технико-экономическое обоснование УХУ должно быть завершено через 5 лет после ввода в эксплуатацию и каждые 5 лет после этого.</p>	<p>Отчеты о ПГ должны представляться кредиторам ежегодно.</p> <p>Предоставьте отчет Кредиторам: <i>Отчет об оценке наличия подходящих мест хранения и технико-экономическую обоснованность транспортных решений и переоборудование для улавливания CO2.</i></p> <p>Отчет должен следовать руководству ЕС.</p>	<p>Резюмируйте любые нормативные требования, касающиеся выбросов ПГ и готовности к УХУ, в отчетах, представляемых Кредиторам.</p>

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
3.7	<p><b>1-я инспекция горячих газовых путей: Отчет о соблюдении норм выбросов</b></p> <p>После 1-ой инспекции горячего газа и соответствующей модернизации установок для приведения выбросов в соответствие с НДТ ПУВ без использования вторичной очистки / SCR; должен быть представлен <i>Отчет о соответствии выбросов</i> для изложения предложенной стратегии по обеспечению постоянного соответствия НДТ.</p> <p>Во избежание сомнений, см. пункт 3.4 ПЭСМ для НДТ ПУВ.</p>	<p>Обеспечение постоянного соответствия требованиям НДТ по выбросам в атмосферу, в частности NOx.</p>	<p>Наилучшие доступные технологии (НДТ) ЕБРР ТР3 МФК СДЗ</p>	<p>Время, затрачиваемое проектной компанией на подготовку отчета. Потенциальная поддержка со стороны внешних консультантов.</p>	<p>В течение 3 недель после завершения инспекций горячего газа и сопутствующих работ.</p>	<p>Представление отчета о соответствии нормам выбросов для демонстрации эффективности модернизации установок; стратегии продолжения соблюдения НДТ; и контрактных мер защиты/переноса в случае несоответствия.</p>	<p>Проект должен соответствовать НДТ ПУВ; включая продолжение использования селективного каталитического восстановителя (далее – SCR), если это будет сочтено необходимым для обеспечения требуемого уровня доверия.</p>

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
3.8	<b>Провести аудит в течение 1 года после начала работы, включая:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ выбросы NOx;</li> <li>■ шум;</li> <li>■ использование воды, воздействие и стратегия сокращения (включая оптимизацию технологии охлаждения, и пересмотренный анализ рисков на основе обновленных прогнозов изменения климата);</li> <li>■ трудовые вопросы;</li> <li>■ выбросы парниковых газов (ПГ); и</li> <li>■ Готовность к улавливанию и хранению углерода (УХУ).</li> </ul> <p>Аудит должен включать проверку соответствия работы установки наилучшим доступным технологиям (НДТ). Необходимо повторять аудит каждые 5 лет и разрабатывать план действий на основе результатов аудита. Это должно включать оценку вариантов дальнейшего усовершенствования, в том числе для сокращения водопотребления.</p>	Необходимость проверять эксплуатацию. Соблюдение НДТ, в частности, соблюдение нормативов NOx и управление потенциальными рисками, связанными с проведением операций SCR.	Передовая международная практика (ПМП) ЕБРР ТР1/ ТР2/ ТР3 / ТР4 МФК/ МАГИ СД1/ СД2/ СД3/ СД4	Независимый консультант, имеющий подтвержденный опыт проведения аудита на проектах с газовыми турбинами с комбинированным циклом (ГТКЦ) по требованиям международных кредиторов.  Использование воды для проверки прогнозируемых потребностей в водозаборе, потерь и отсутствия конфликтов с потребностями в ирrigации на прилегающих участках.	В течение 1 года после ввода проекта в эксплуатацию.  Повторять аудиторские проверки каждые 5 лет.	Отчет о соответствии и план усовершенствования.  Техническое задание на проведение аудита и выбор Консультанта должны быть одобрены Кредиторами до получения инструкций.	Отчеты представляются на рассмотрение Кредиторов.
PR4	<b>Охрана здоровья и безопасность</b>						

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
4.1	<b>Оценка риска КОВИД-19</b> Документированная оценка риска КОВИД-19 должна быть проведена в соответствии с передовой международной практикой, например, Европейское агентство по безопасности и гигиене труда (EU-OSHA); Институт охраны труда и здоровья (IOSH); Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ); и Международная организация труда (МОТ), чтобы свести к минимуму риск того, что проект приведет к заражению или усугублению ситуации с КОВИД-19.	На пике строительства в рамках проекта будет занято более 2 000 человек, в том числе иностранные рабочие и рабочие-мигранты. Риск, связанный с КОВИД-19, должен учитываться при принятии решений о выделении ресурсов, управлении трудовыми ресурсами и координации/консультировании с местными общинами, органами здравоохранения и представителями правительства.	Передовая международная практика (ПМП)  ЕБРР ТР1/ ТР2/ ТР4  МФК/ МАГИ СД1/ СД2/ СД4	Внутреннее время.  Внешние консультанты по мере необходимости.  Взаимодействие с генеральным подрядчиком и подрядчиком по эксплуатации и управлению.	До начала строительства.  Обновлять на постоянной основе в соответствии с национальным/ местным руководством, а также международной практикой и рекомендациям и ВОЗ.	Оценка риска КОВИД-19 завершена и полностью интегрирована в управление персоналом, закупки и мероприятия по охране здоровья и безопасности населения - в частности, в обеспечение готовности к чрезвычайным ситуациям и планирование ответных мер.	Оценка рисков должна также учитывать дополнительную нагрузку на местные медицинские ресурсы; быть полностью интегрирована в управление проектом; и определить ответственных лиц в рамках всей структуры управления проектом для обеспечения эффективной реализации результатов оценки рисков.
4.2	<b>План управления движением</b> Согласование транспортных маршрутов и приемлемых схем движения для минимизации транспортных неудобств на этапе строительства Проекта.	Избегать или сводить к минимуму риски и неудобства для местного населения.	ЕБРР ТР4  МФК/ МАГИ СД4	Часть реализации проекта	До начала строительства.	План составлен, проконсультирован с местными властями и одобрен инженером и проектной компанией.  План является частью ПЭСУС (ПСЭМ п. А.3).	Для субподрядчиков должна быть подготовлена инструкция по перевозке.  Помимо маршрутов движения и требований к указателям, план должен включать в себя обучение водителей, а также требования по информированию населения.

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
4.3	<b>Система управления охраной труда и промышленной безопасностью (ОТПБ), включающая в себя детальный план управления охраной труда и промышленной безопасностью, который будет разработан для Проекта.</b>	Минимизация несчастных случаев и происшествий и обеспечение безопасной рабочей среды, а также содействие здоровью работников и безопасному использованию оборудования. Улучшенные показатели и постоянное улучшение показателей по охране труда и технике безопасности.	ЕБРР ТР2/ ТР4  МФК/ МАГИ СД2/ СД4	Часть реализации проекта	До начала строительства.	План по охране труда и промышленной безопасности разработан и утвержден Проектной компанией.  Записи об обучении в области промышленной безопасности и охраны труда.  Протокол совещаний по безопасности.  Регистрация несчастных случаев и происшествий без последствий.	План по ОТПБ должен включать в себя оценку рисков, требования к подготовке кадров и план, оперативный контроль в области ЭБЗ, требования к Средствам Индивидуальной Защиты (СИЗ), мониторинг производительности и отчетность через цепочку подрядчиков и субподрядчиков.

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
4.4	<p><b>План обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них</b></p> <p>Разработать всеобъемлющий план реагирования на чрезвычайные ситуации, в котором будут четко определены функции и обязанности.</p> <p>Разработать разделы, охватывающие ситуации, связанные с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Содержание опасных материалов;</li> <li>■ разливы нефти и топлива;</li> <li>■ Пожары, утечки газа и взрывы;</li> <li>■ Аварии на рабочих местах;</li> <li>■ землетрясения и другие стихийные бедствия;</li> <li>■ Экстремальные погодные условия</li> <li>■ Вспышки КОВИД-19.</li> </ul>	<p>Максимальное повышение эффективности реагирования на чрезвычайные ситуации</p> <p>Минимизация рисков для работников и здоровья и безопасности населения.</p>	<p>ЕБРР ТР1/ ТР4</p> <p>МФК/ МАГИ СД1/ СД4</p>	<p>Часть реализации проекта</p>	<p>До начала строительства.</p>	<p>План составлен, согласован, и по мере возможности, утвержден местными службами по чрезвычайным ситуациям, либо прочими компетентными органами.</p> <p>Протокол консультаций.</p> <p>Расписание и учет учений.</p>	<p>План должен включать информацию о мерах по чрезвычайному планированию для местного населения.</p>

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
4.5	<b>План управления общественным здравоохранением и безопасностью</b>  Для проекта должен быть разработан комплексный План Управления Охраной Здоровья и Безопасностью Населения. Он должен включать аспекты <i>Плана управления движением; Плана управления миграцией; Политики в области НДПП; управления качеством воды; и Плана обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям и реагирования на них</i> - все это должно быть рассмотрено в контексте их воздействия на местное население и мер по предотвращению этих воздействий.	Комплексное управление потенциальными рисками, влияющими на здоровье и безопасность населения, и интеграция конкретных соображений, вытекающих из специальных планов управления рисками.	Передовая международная практика (ПМП)  ЕБРР ТР1/ ТР4  МФК/ МАГИ СД1/ СД4	Внутренние затраты Проектной компании	До начала строительства.	Предоставление Кредиторам на рассмотрение и утверждение <i>Плана Управления Охраной Здоровья и Безопасностью Населения</i> Проектной компании.	-

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
4.6	<b>Оценка рисков безопасности и план управления безопасностью</b>  План будет приведен в соответствие с Кодексом поведения сотрудников правоохранительных органов ООН, Руководством МФК по надлежащей практике использования сил безопасности: Оценке и регулированию рисков и последствий; и Основным принципам ООН по применению силы и огнестрельного оружия сотрудниками правоохранительных органов (где используется огнестрельное оружие).	Обеспечить, чтобы безопасность, установленная на объекте, была соразмерна потенциальным рискам безопасности; и чтобы безопасность осуществлялась в соответствии с Требованиями Кредиторов и передовой международной практикой.	Передовая международная практика (ПМП)  ЕБРР ТР4  МФК/ МАГИ СД4	Внутренние затраты Проектной компании	До начала строительства.	Предоставление Кредиторам на рассмотрение и утверждение <i>Плана оценки риска безопасности и управления безопасностью</i> .	В случае, если военные силы Республики Узбекистан будут назначены для обеспечения безопасности на объекте, Проектная компания будет взаимодействовать с представителями службы безопасности, чтобы обеспечить полное соответствие поведения сотрудников службы безопасности требованиям и политикам Проекта.  Это может включать обязательное прохождения вводно-ознакомительного курса, охватывающее такие аспекты, как НДПП и подача жалоб.
TP5	<b>Приобретение земель, вынужденное переселение и экономическое перемещение</b>						

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
5.1	<b>Финализация Воздушных Линий Электропередач (ВЛЭ)</b> В настоящее время маршрутизация ВЛЭ еще не завершена АО "Национальные электрические сети Узбекистана".  ВЛЭ - и связанный с ней строительный коридор - приведет к воздействию на хозяйствственный уклад; управление этим процессом необходимо будет осуществлять в соответствии с требованиями Кредитора и Механизмом Восстановления Хозяйственного Уклада (МВХУ).	Управление воздействиями от объектов ассоциируемых с проектом в соответствии с требованиями кредитора.	ЕБРР ТР1/ ТР5/ ТР10  МФК/ МАГИ СД1/ СД5	Независимый консультант по экологическим и социальным вопросам.  Внутреннее время.  Взаимодействие с АО "Национальные электрические сети Узбекистана	Перед окончательной доработкой <b>плана восстановления хозяйственного уклада</b> (см. ПЭСМ Пункт 5.4).	Дополнительные исследования, включая консультации и инвентаризации, для определения масштабов воздействия.  Выводы должны быть включены в План восстановления хозяйственного уклада Проекта.	Степень социально-экономического воздействия, связанного с ВЛЭ, потребует подтверждения после финализации маршрута (ОВОС оценила воздействие на основе вероятного маршрута на основании наиболее достоверной информации, имевшейся на момент разработки ОВОС).  Результаты данного исследования будут использованы при подготовке Плана восстановления хозяйственного уклада Проекта.
5.2	<b>Финализация газопровода</b> В настоящее время "Узтрансгаз" еще не завершил маршрутизацию газопровода.  Газопровод - и связанный с ним коридор строительства - приведет к воздействию на хозяйственный уклад; управление этим процессом необходимо будет осуществлять в соответствии с требованиями Кредитора и Механизмом восстановления хозяйственного уклада (МВХУ).	Управление воздействиями от объектов ассоциируемых с проектом в соответствии с требованиями кредитора.	ЕБРР ТР1/ ТР5/ ТР10  МФК/ МАГИ СД1/ СД5	Независимый консультант по экологическим и социальным вопросам.  Внутреннее время.  Взаимодействие с Узтрансгаз.	Перед окончательной доработкой <b>плана восстановления хозяйственного уклада</b> (см. ПЭСМ Пункт 5.4).	Дополнительные исследования, включая консультации и инвентаризации, для определения масштабов воздействия.  Выводы должны быть включены в План восстановления хозяйственного уклада Проекта.	Степень социально-экономического воздействия, связанного с газопроводом, потребует подтверждения после финализации маршрута (ОВОС оценила воздействие на основе вероятного маршрута на основании наиболее достоверной информации, имевшейся на момент разработки ОВОС).  Результаты данного исследования будут использованы при подготовке Плана восстановления хозяйственного уклада Проекта.

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии	
5.3	<p><b>Финализация санитарно-защитной зоны (СЗЗ)</b> В настоящее время Министерство здравоохранения Узбекистана пересматривает требование к СЗЗ - радиусом 500 м - для данного проекта.</p> <p>В случае, если это будет необходимо, будут иметь место дополнительные воздействия на хозяйственный уклад. Несмотря на то, что они были предварительно оценены в рамках ОВОСС Проекта, потребуются дальнейшие консультации и исследования для проверки воздействий, а также для подготовки окончательного варианта Плана восстановления хозяйственного уклада Проекта.</p>	<p>Управление воздействиями от объектов ассоциируемых с проектом в соответствии с требованиями кредитора.</p>	<p>Законодательные требования ЕБРР ТР1/ ТР5/ ТР10</p> <p>МФК/ МАГИ СД1/ СД5</p>	<p>Независимый консультант по экологическим и социальным вопросам.</p> <p>Внутреннее время.</p> <p>Взаимодействие с Министерством здравоохранения Узбекистана.</p>	<p>Перед Ранним вводом мощности в эксплуатацию.</p>	<p>Письменное подтверждение от соответствующих органов о том, что СЗЗ не требуется; ИЛИ</p> <p>Дополнительные исследования, включая консультации и инвентаризации, для определения масштабов воздействия.</p> <p>Выходы должны быть включены в План восстановления хозяйственного уклада Проекта.</p>	<p>В настоящее время в ОВОС включены оценки численности новых потенциально попавших под воздействие лиц, однако требования СЗЗ пока не подтверждены властями.</p> <p>Результаты данного едования будут использованы при подготовке Плана восстановления хозяйственного уклада Проекта.</p>	

5.4	<p><b>План восстановления хозяйственного уклада</b></p> <p>Разработать, внедрить и регулярно обновлять План восстановления хозяйственного уклада (ПВХУ); на основе Механизма восстановления хозяйственного уклада, который был подготовлен как часть раскрытия пакета информации о Проекте.</p> <p>ПВХУ установит права затронутых лиц и общин и обеспечит их предоставление на прозрачной, последовательной и справедливой основе. Этот процесс должен включать следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Определение даты крайнего срока;</li> <li>■ Идентификация всех официальных и неофициальных землепользователей на момент истечения срока, а также их источники дохода; предоставить разумную детализированную информацию (например, размер использованной земли, размер земли, на которую распространяется проект, размер земли, оставшейся после реализации проекта;</li> <li>■ Определение всех земельных участков</li> <li>■ Компенсация в соответствии с требованиями кредитора и национальными</li> </ul>	<p>Минимизация последствий отвода земли и смягчение рисков постоянного и временного отвода земли и компенсация утраченных доходов и земли.</p>	<p>Передовая международная практика (ПМП)</p> <p>ЕБРР ТР5</p> <p>МФК/ МАГИ СД5</p>	<p>Сторонний консультант/Проектная компания</p>	<p>Как можно скорее, но не позднее, чем до начала строительства.</p>	<p>Определены масштабы экономического перемещения и компенсационные меры, необходимые для этого перемещения.</p> <p>Свидетельства осуществления ПВХУ и выплаты компенсаций в соответствии с ПВХУ были представлены до начала строительства и доведены до сведения Кредиторов".</p> <p>Заказчик обобщит информацию содержащуюся в ПВХУ для публичного раскрытия, чтобы попавшие под воздействие люди понимали процедуры выплаты компенсаций и знали, что ожидать на различных стадиях проекта.</p>	-
-----	--	--	--	---	--	---	---

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
	<p>требованиями (с предоставлением деталей);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Программы восстановления хозяйственного уклада; и,</li> <li>▪ Рассмотрение дифференцированного воздействия на уязвимые группы населения и меры по его устранению.</li> </ul>						
TP6	<b>Сохранение биологического разнообразия и устойчивое управление живыми природными ресурсами</b>						

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
6.1	<b>Воздушные Линии Электропередач (ВЛЭ)</b> Совместно с АО "Национальные электрические сети Узбекистана" провести работу по включению мер по охране птиц в окончательную разработку и внедрение ВЛЭ.	Защита биологического разнообразия от объектов ассоциируемых с проектом.	ЕБРР ТР6  МФК/ МАГИ СД6	Внутренние расходы.  Опционная поддержка со стороны внешних консультантов.  Взаимодействие с АО "Национальные электрические сети Узбекистана	До начала строительства ВЛЭ	Письменное заявление в адрес кредиторов, подтверждающее включение мер по снижению воздействия, включая оценку риска, чтобы доказать, что остаточные воздействия не приведут к значительному ущербу биоразнообразию.	Критерии оценки риска и значимости должны соответствовать передовой международной практике и быть приведены в соответствие с требованиями, изложенными в "Требованиях к деятельности ЕБРР" и "Стандартах качества МФК".
TP8	<b>Культурное наследие</b>						
8.1	<b>Процедура случайных находок</b> Обеспечить принятие подрядчиками/субподрядчиками процедур случайных находок и сообщать о "случайных находках" властям и другим соответствующим учреждениям для проведения раскопок и полной археологической оценки находок.  Всем работникам подрядчиков/субподрядчиков пройти вводный инструктаж по использованию процедур случайных находок.	Сохранить культурное наследие.	Законодательные требования ЕБРР ТР8  МФК/ МАГИ СД8	Внутренние расходы.  Заказчик должен рассмотреть, утвердить и провести аудит выполнения Процедур случайных находок, подготовленных Генеральным подрядчиком и подрядчиком по эксплуатации и управлению.	До начала строительства	Процедура случайных находок принята подрядчиками/субподрядчиками.  Извещение компетентных органов о любых археологических находках и раскопках с уведомлением Кредиторов.	Требования к процедуре случайных находок, согласованной с кредитором, включены в спецификации тендера.  Процедура случайных находок гарантирует, что Подрядчик прекращает работы на время консультаций с соответствующими органами власти (по мере необходимости).
TP 10	<b>Обнародование информации и взаимодействие с заинтересованными сторонами</b>						

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
10.1	<p><b>План взаимодействия с заинтересованными сторонами (ПВЗС)</b></p> <p>Внедрить ПВЗС и Механизм Подачи и Рассмотрения Жалоб</p> <p>Назначить лицо в Проектной Компании, ответственное за реализацию ПВЗС и предоставление ответов на жалобы, поданные заинтересованными сторонами</p> <p>Подробная информация о назначенному лице, включая опыт и квалификацию, относящиеся к роли, должна быть предоставлена Кредиторам. Обычно люди выбираются из местного сообщества и работают в тесном сотрудничестве с сотрудником по связям с общественностью (CLO) (см. Пункт 10.2 ESAP).</p> <p>Убедиться, что ПВЗС и Нетехническое Резюме (НР), а также прочая документация касающаяся экологии опубликованы, доступны и подлежат регулярному обновлению на корпоративном веб сайте на английском, узбекском и русском языках – на протяжении осуществления всего проекта.</p>	<p>Необходимость в эффективном взаимодействии с заинтересованными сторонами и обеспечении доступности информации.</p> <p>Компании необходим план осуществления коммуникаций с третьими сторонами, работниками и подрядчиками, а также механизм обратной связи по вопросам, поднятых заинтересованными сторонами.</p> <p>Задачи и ответственность ясно определены. Уменьшение риска возникновения конфликтов, и обеспечение хорошей работы связи с общественностью.</p>	<p>Передовая международная практика ЕБРР: ТР10 МФК/ МАГИ СД1</p>	<p>Время руководства, вознаграждение внешних консультантов</p>	<p>Как можно скорее, но не позднее начала строительства.</p> <p>Непрерывная реализация</p>	<p>ПВЗС опубликован на веб-сайте и раскрыт заинтересованным сторонам.</p> <p>Documentation of stakeholder engagement activities is readily available for the Bank's review. Документация о мероприятиях по взаимодействию с заинтересованными сторонами доступна Банку для ознакомления.</p> <p>Журнал жалоб и предложений, а также записи о решениях всегда доступны для проверки Банком. Результаты внедрения ПВЗС будут частью годовой отчетности перед Банком.</p>	-

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
10.2	<b>Сотрудник по связям с общественностью</b>  Назначить локального сотрудника по связям с общественностью (ССН) с соответствующими навыками и опытом для эффективного управления реализацией ПВЗС.	Поддержание связи с местными сообществами и властями на регулярной основе, анализ взаимодействия и предоставление обновлений и практических рекомендаций.	ЕБРР: ТР10 МФК/ МАГИ СД1	Внутренние расходы.	Да начала строительства.	Заблаговременное предоставление Кредиторам кандидатуры и резюме предполагаемого ССН, с указанием предполагаемого распределения времени на исполнение роли ССН.  Назначение ССН.	
10.3	<b>План развития сообщества</b>  Провести консультации с местным сообществом и согласовать документально оформленный План Развития Сообщества.	Улучшение местных условий и ресурсов в результате Проекта.  Распределение благ между местными сообществами.	ЕБРР: ТР10 МФК/ МАГИ СД1  IFC, Стратегические инвестиции в сообщество: Руководство по передовой практике для компаний, ведущих бизнес на развивающихся рынках, июнь 2010 г.	Внутренние / проектные расходы	До стадии раннего ввода мощности в эксплуатацию	План Развития Сообщества согласован с местным сообществом.  Задокументированные цели развития, сроки и финансирование. Отчет об аудите \ закрытии по завершению.	Предполагается что документация, предоставляемая Кредиторам, включая записи консультаций, продемонстрирует пользу которую получат местные сообщества по результатам осуществления Плана Развития Сообщества.

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
10.4	<b>Корпоративная отчетность и раскрытие информации ESG</b> В рамках корпоративной отчетности ESG и раскрытия информации предоставлять информацию о Проекте в годовых корпоративных отчетах. Это будет включать предоставление информации в соответствии с Руководящими принципами ЕС по представлению информации, связанной с климатом, с июля 2019 года - и / или передовой практикой, в зависимости от ситуации.  Отчет будет включать информацию о водопользовании / воздействии, а также выбросах парниковых газов.	Внедрение передовой Практики в области Раскрытия Нефинансовой Информации и ESG.	Передовая международная практика ЕБРР: ТР10 МФК/ МАГИ СД1	Внутренние расходы.	До запуска завода	Предоставление Кредиторам копии корпоративного отчета по вопросам ESG и/или Нефинансового Отчета.	Часть передовой международной практики
10.5	<b>Годовая отчетность</b> Предоставлять годовые отчеты для Кредиторов на протяжении всего срока реализации Проекта. Эти отчеты должны охватывать весь спектр требований кредитора; включая резюме соответствия ПЭСМ. .	Убедитесь, что кредиторы проинформированы о ходе реализации проекта.	ЕБРР: ТР10 МФК/ МАГИ СД1	Внутренние расходы	До Даты ранней коммерческой эксплуатации.	Подача формы отчетности Кредиторам для согласования	

No	Мероприятия	Экологические Риски, Ответственность / Положительный эффект	Требования законодательства / Требования ЕБРР (пр) /Передовая международная практика (ПМП)	Инвестиционные потребности / стоимость ресурсов	График выполнения мероприятий	Цель и критерии оценки успешного выполнения	Комментарии
					С Даты коммерческой эксплуатации проекта  Ежегодно 31 января представляются отчеты за успешный год работы.	Представление годовой отчетности Кредиторам	