



# Комплекс по производству ПЭТФ текстильного назначения в Ивановской области

Том IV: План экологических и социальных мероприятий

Август 2016 г.

Акционерное общество «Ивановский  
полиэфирный комплекс»





# Комплекс по производству ПЭТФ текстильного назначения в Ивановской области

Том IV: План экологических и социальных мероприятий

Август 2016 г.

Акционерное общество «Ивановский полиэфирный комплекс»

Российская Федерация г. Иваново, ул. Багаева, дом 12, офис 204



## Сведения о тираже и редакциях

<b>Версия</b>	<b>Дата</b>	<b>Подготовил</b>	<b>Проверил</b>	<b>Утвердил</b>	<b>Описание</b>	<b>Standard</b>
A	21 июля 2016	С. Гончаров	А. Строкина	А. Азаров	Проект ПЭСМ	
B	09 августа 2016	С. Гончаров	А. Строкина	А. Азаров	Первая редакция ПЭСМ	

This document is issued for the party which commissioned it and for specific purposes connected with the above-captioned project only. It should not be relied upon by any other party or used for any other purpose.

We accept no responsibility for the consequences of this document being relied upon by any other party, or being used for any other purpose, or containing any error or omission which is due to an error or omission in data supplied to us by other parties.

This document contains confidential information and proprietary intellectual property. It should not be shown to other parties without consent from us and from the party which commissioned it.



# Содержание

<b>Глава</b>	<b>Название</b>	<b>Страница</b>
1	Введение	8
1.1	Общие сведения	8
1.2	Исходная информация	8
1.3	Роль Акционерного общества «Ивановский полиэфирный комплекс»	8
1.4	Роль подрядчика	9
2	Мероприятия по снижению воздействий на этапе строительства	10
3	Мероприятия по ограничению воздействий на этапе эксплуатации	25

# 1 Введение

## 1.1 Общие сведения

Основной задачей Плана экологических и социальных мероприятий (ПЭСМ) является обеспечение защиты окружающей среды, персонала и местного населения от возможного вредного воздействия или неудобств, вызванных осуществлением деятельности на рассматриваемом объекте. В ПЭСМ определены основные действия, которые обеспечат прозрачность и эффективность мероприятий по мониторингу, предупреждению, минимизации, ограничению, компенсации и возмещению потенциального ущерба, связанного с воздействием Проекта на окружающую природную и социальную среду. В ПЭСМ определены меры по ограничению воздействий при строительстве и эксплуатации Ивановского полиэфирного комплекса.

Выполнение ПЭСМ обеспечит соблюдение международных стандартов (в том числе Стандартов деятельности Международной Финансовой Корпорации (МФК), применимых отраслевых руководств МФК в сфере охраны окружающей среды, здоровья и труда (ОСЗТ), общих подходов ОЭСР) и применение наилучшей практики в сфере охраны окружающей среды, охраны здоровья и безопасности.

По мере необходимости в данном томе представлена сводная информация о требованиях по ограничению воздействий, которые были определены в рамках международной процедуры ОВОСС (материалы выполненной оценки содержатся в Томе II).

## 1.2 Исходная информация

Требования, которые изложены в настоящем документе, определены на основании информации из следующих источников:

- Посещение площадки реализации Проекта и информация, собранная представителями компании «Мотт МакДональд» в апреле и июне 2016 г.;
- Настоящая документация ОВОСС, подготовленная компанией «Мотт МакДональд» (2016 г.);
- Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), выполненная в соответствии с российскими требованиями;
- Проектная документация;
- Дополнительные документы, подготовленные Акционерным обществом «Ивановский полиэфирный комплекс» (АО «ИПК»).

## 1.3 Роль Акционерного общества «Ивановский полиэфирный комплекс»

АО «ИПК» будет нести общую ответственность за выполнение предусмотренных в ПЭСМ мероприятий по ограничению воздействий в период строительства и эксплуатации Проекта. При этом подрядчик АО «ИПК» будет обязан выполнять конкретные требования ПЭСМ в период строительства, которые будут включены в условия договоров между АО «ИПК» и подрядчиком.



В период строительства АО «ИПК» будет проводить регулярный мониторинг работы подрядчика и выполнять следующие действия:

- рассмотрение документации подрядчика для оценки ее соответствия требованиям ПЭСМ;
- проведение регулярных аудитов;
- постоянный контроль ведения записей;
- определение структуры отчетности подрядчика;
- проведение регулярных совещаний, в повестку которых будет включено рассмотрение аспектов охраны труда, безопасности на производстве и охраны окружающей среды.

АО «ИПК» будет контролировать работу подрядчика при помощи набора условий, которые будут включены в договоры с подрядчиком целях соблюдения положений ПЭСМ, действующей политики АО «ИПК» и международных требований.

До начала строительства, АО «ИПК» проведет рассмотрение и утвердит подготовленный подрядчиком проект производства работ (ППР), чтобы обеспечить его соответствие с настоящим ПЭСМ. В период строительства АО «ИПК» будет тщательно изучать всю отчетность, предоставляемую подрядчиком для контроля соблюдения установленных требований.

Реализация и контроль мер по ограничению воздействия, которые предусмотрены для этапа эксплуатации, будет осуществляться АО «ИПК» с использованием предлагаемой системы, описание которой приведено в настоящем документе.

#### **1.4 Роль подрядчика**

Подрядчик будет нести ответственность за выполнение мероприятий по ограничению воздействия в период строительства, которые в целом определены в настоящем документе, в рамках соответствующего Плана организации строительства, а также за соблюдение установленных требований субподрядными организациями. В обязанности подрядчика будет входить регулярный мониторинг и проверки, ведение актуальных записей, предусмотренных в ПЭСМ, и регулярное предоставление отчетности в АО «ИПК».

## 2 Мероприятия по снижению воздействий на этапе строительства

В следующей таблице рассматриваются отдельные виды строительной деятельности с указанием для подрядчиков конкретных мер по снижению воздействия и мероприятий по мониторингу аспектов окружающей природной и социальной среды, в тех случаях, когда такие меры и мероприятия необходимы.

В ряде случаев проведенный анализ показал, что ожидаемый уровень воздействия на этапе строительства будет настолько низким, что специальные мероприятия по его снижению не потребуются. Тем не менее, в процессе строительства будет обеспечено рациональное управление данными аспектами.

Табл. 2.1: Мероприятия по снижению воздействий на этапе строительства

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
<b>2.1 Управление социальными аспектами</b>						
Равные возможности при приеме на работу местных работников	Набор персонала	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Политика найма персонала</li> </ul>	Трудовой кодекс РФ МФК СД2	Информирование о Политике найма персонала через кадровую службу АО «ИПК», на площадке Проекта, через администрации органов местного самоуправления, органы занятости	Подрядчик и его суб-подрядчики отвечают за соблюдение положений политики найма персонала АО «ИПК» в отношении собственного персонала, привлекаемого к реализации Проекта	До начала строительства
Содействие развитию и благополучию местного населения	Извещение о наборе персонала	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Публикация регулярных бюллетеней для местного населения и предприятий с описанием вакансий и возможностей для бизнеса, в том числе с указанием квалификационных требований, ориентировочных сроков набора персонала и вероятной продолжительности договоров.</li> <li>• Бюллетени должны распространяться через центр занятости, публиковаться в СМИ, а также через органы местного самоуправления (см. ПВЗС). В объявлениях о вакансиях должна даваться ссылка на Политику найма персонала АО «ИПК».</li> </ul>	МФК СД2	Копии бюллетеней, вырезки из газет, фотографии вывешенных бюллетеней	Кадровая служба подрядчика (и его суб-подрядчиков)	До начала строительства
Справедливое отношение, отсутствие дискриминации и равные возможности для работников	Управление персоналом	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение обязательств в отношении работников-мигрантов в корпоративную политику по управлению персоналом АО «ИПК» в случае, если потребуется привлечение иностранной рабочей силы.</li> <li>• Индивидуальные договоры со всеми работниками, с детальным указанием прав работников и условий, связанных с режимом работы (не более 40 рабочих часов в неделю), оплатой труда, сверхурочными работами, компенсациями и льготами, например, в отношении отпусков по уходу за ребенком, ежегодных оплачиваемых отпусков. Обновление договоров в случае существенных изменений.</li> <li>• Разработка Политики по управлению персоналом Проекта в соответствии с требованиями СД2 МФК.</li> <li>• Включение в условия договоров с подрядчиком (суб-подрядчиками) обязательств по управлению рабочей силой Проекта в соответствии с корпоративной политикой по управлению персоналом и условиями их индивидуальных трудовых договоров.</li> </ul>	Трудовой кодекс РФ МФК СД2	Корпоративная политика по управлению персоналом. Ежеквартальный внешний мониторинг в период строительства с целью проверки соблюдения положений политики и планов. Личные дела, содержащие конфиденциальную информацию по каждому работнику в соответствии с требованиями российского законодательства, а также сертификаты и документы, подтверждающие квалификацию, сведения о внутреннем и внешнем обучении, сведения о предоставлении отпусков, сведения о допущенных нарушениях/преступных действиях (только для сотрудников службы охраны).	Корпоративная политика по управлению персоналом АО «ИПК». Договора, оформляемые на этапе строительства кадровыми службами подрядчика (и его суб-подрядчиков), а на этапе эксплуатации – АО «ИПК». Договоры. Проведение инструктажей должно быть включено в Планы по охране окружающей среды, охране труда и	До начала и в период строительства

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение инструктажа по трудовым вопросам и механизму подачи и рассмотрения жалоб работников дважды в год в период строительства.</li> <li>• Анализ цепочки поставок с целью определения рисков использования детского или принудительного труда в организациях поставщиков, рисков в сфере ОТ и ТБ. Ежеквартальный контроль и принятие мер для устранения выявленных проблем.</li> </ul>		<p>Записи обо всех работниках и их статусе до трудоустройства в строительные организации, привлекаемые к реализации Проекта, включая занятость (занятый, безработный, частично занятый, неофициальная занятость, квалифицированный/неквалифицированный работник), место постоянного проживания, национальность, пол, возраст, даты начала и окончания трудовой деятельности.</p> <p>Необходимо вести расчетные ведомости и табели учета рабочего времени, а также ЕРС-подрядчик(и) должен (должны) проводить мониторинг системы оплаты труда у субподрядчика(ов).</p> <p>Политика по управлению персоналом Проекта.</p> <p>Включение положений Политики по управлению персоналом и Кодекса поведения работников в условия договоров и конкурсную документацию.</p> <p>Записи о проведении инструктажа.</p> <p>Записи, подтверждающие применение системы, переписку и действия, предпринимаемые для анализа цепи поставщиков в отношении возможного использования детского или принудительного труда и проблем в сфере ОТ и ТБ.</p>	<p>технике безопасности (ООС, ОТ и ТБ) подрядчика (и его суб-подрядчиков). Анализ цепи поставок осуществляется подрядчиком (суб-подрядчиками) АО «ИПК».</p>	
<p>Урегулирование проблем, связанных с условиями труда</p>	<p>Управление персоналом</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка, утверждение и информирование о политике по работе с обращениями по трудовым вопросам и механизме подачи и рассмотрения жалоб работников, например, в связи с несправедливым обращением, нарушениями условий безопасности проживания или труда, без риска наказания, а также распространение этой политики и механизма на всех работников, привлекаемых к реализации Проекта, в том числе на персонал подрядчика и его суб-подрядчиков.</li> </ul>	<p>МФК СД2</p>	<p>Документально оформленный механизм работы с обращениями по трудовым вопросам.</p> <p>Документы, подтверждающие информирование работников об этом механизме.</p> <p>Ведение журнала регистрации жалоб, включая вынесенные решения и сроки.</p> <p>Ежемесячный мониторинг журнала регистрации жалоб в кадровой</p>	<p>Подрядчик (суб-подрядчики)</p> <p>Политика по работе с обращениями по трудовым вопросам и механизм подачи и рассмотрения жалоб работников.</p>	<p>До начала строительства</p>

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
				службе АО «ИПК» с целью выявления тенденций и направлений для принятия мер по предотвращению повторного возникновения проблем. Ежегодное подведение итогов использования механизма по работе с обращениями и урегулированию трудовых вопросов.		
Обеспечение охраны здоровья, безопасности и благополучия работников	Управление условиями труда	<ul style="list-style-type: none"> <li>План размещения работников и предоставление жилья, если необходимо</li> </ul>	Законодательство РФ МФК СД2 Процедуры и стандарты размещения работников, единое руководство МФК и ЕБРР (Том III ОВОС - Приложения)	План размещения работников. Руководитель АО «ИПК», отвечающий за охрану труда и безопасность должен ежемесячно производить осмотр городка строителей и других мест размещения рабочих с использованием контрольного листа единого руководства ЕБРР/МФК. Хранение и регистрация заполненных контрольных листов. План мероприятий по устранению проблем с указанием сроков фактического выполнения. Внешний мониторинг в течение первых 3 месяцев и далее с периодичностью раз в 6 месяцев.	Подрядчик (и его суб-подрядчики) обязан(ы) разработать План размещения работников. Мониторинг исполнения в рамках мероприятий Планов по ООС, ОТ и ТБ подрядчика (и его суб-подрядчиков).	До заселения городка строителей
Обеспечение охраны здоровья, безопасности и благополучия работников и местного населения	Управление персоналом	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кодекс поведения работников, регулирующий поведение работников на площадке, в городке строителей и других местах проживания рабочих, а также в близлежащих населенных пунктах.</li> </ul>	МФК СД2/СД4	Список работников с подписями, подтверждающий, что работники ознакомлены с Кодексом поведения (лист ознакомления).	Планы по ООС, ОТ и ТБ подрядчика (и его суб-подрядчиков).	До начала набора рабочей силы
Обеспечение охраны здоровья и безопасности работников	Управление в сфере ОТ и ТБ	<ul style="list-style-type: none"> <li>АО «ИПК» назначает Руководителя и вспомогательный персонал по ОТ и ТБ. Руководитель по ОТ и ТБ должен выполнять следующие задачи:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>оценка рисков для здоровья и безопасности работников и принятие мер по их предупреждению и защите работников;</li> <li>ежедневные обходы площадки для выявления источников опасности и принятия мер по выявленным нарушениям;</li> <li>проведение совещаний с подрядчиком (суб-подрядчиками) для обсуждения мер по улучшению ситуации в сфере ОТ и ТБ и использованию СИЗ;</li> </ul> </li> </ul>	МФК СД1/СД2 Общее руководство МФК по ОСЗТ Руководство МФК по ОСЗТ для производства для изделий из металла, пластика и резины	Организационная структура. Записи о проведении оценки рисков, обходах площадки, выявленных проблемах в сфере ОТ и ТБ и применении СИЗ и принятых мерах по устранению проблем. Протоколы совещаний. Будет обеспечено ведение конфиденциальной документации о состоянии здоровья работников Проекта, включая результаты анализов на ВИЧ/СПИД, результаты медосмотров, сведения о	Планы по ООС, ОТ и ТБ подрядчика (и его суб-подрядчиков).	В период строительства и монтажных работ

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– мониторинг работы подрядчика (и его суб-подрядчиков) по обучению персонала и ведению записей;</li> <li>– централизованная регистрация всех инцидентов, несчастных случаев, заболеваний и профессиональных заболеваний. Контроль выполнения мер по решению проблем и предотвращению их повторения.</li> </ul>		<p>производственных травмах или заболеваниях. Эти сведения будут обобщаться с обеспечением конфиденциальности для передачи на рассмотрение внешним сторонам.</p> <p>Журналы регистрации нештатных ситуаций, несчастных случаев, заболеваний и профессиональных заболеваний, а также материалы о проведенных расследованиях и принятых мерах.</p>		
Обеспечение охраны здоровья и безопасность работников	Управление в сфере охраны труда и безопасности (ОТ и ТБ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Программа обучения для всех работников, в том числе по ОТ и ТБ, использованию СИЗ, особым требованиям по безопасному выполнению определенных видов работ, подготовка водителей.</li> <li>• Индивидуальные записи об обучении каждого работника, которые могут быть им использованы для трудоустройства в будущем.</li> <li>• Проведение независимой проверки оценки рисков АО «ИПК» в области ОТ и ТБ (в соответствии со стандартами Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и выполнение соответствующих мероприятий по ее результатам.</li> <li>• Медосмотр для оценки пригодности кандидата при приеме на работу (бесплатный для кандидатов).</li> <li>• План по охране труда и безопасности (ОТ и ТБ)<sup>1</sup>.</li> <li>• В личных делах работников должны храниться контактные данные их ближайших родственников.</li> <li>• Инструктаж по предупреждению инфицирования ВИЧ/СПИД и обследования.</li> <li>• План готовности к аварийным ситуациям и реагирования на них.<sup>2</sup></li> <li>• Группы аварийного реагирования.</li> </ul>	<p>МФК СД2 Общее руководство МФК по ОСЗТ</p> <p>Руководство МФК по ОСЗТ для производства изделий из металла, пластика и резины</p>	<p>Ведение записей о проведенном обучении:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– по ОТ и ТБ и методам выполнения опасных работ;</li> <li>– по отработке действий в аварийных ситуациях;</li> <li>– для работников охраны;</li> <li>– инструктажи;</li> <li>– информация по предупреждению ВИЧ/СПИД;</li> <li>– подготовка водителей.</li> </ul> <p>Ежеквартальный внешний мониторинг в период строительства для контроля выполнения планов. Записи о проведении медосмотров.</p> <p>Документация по анализу цепи поставщиков, выявленным проблемам и принятым мерам.</p>	<p>Планы по ООС, ОТ и ТБ подрядчика (и его суб-подрядчиков). План по ОТ и ТБ. План готовности к аварийным ситуациям и реагирования на них. Подрядчик (суб-подрядчики) организует(ют) обучение, а АО «ИПК» осуществляет контроль его содержания и проведения.</p>	В период строительства

1 С учетом источников опасности, выявленных на площадке проекта, вида выполняемых работ и прочей деятельности по проекту, например, управление автомобилем на дорогах общего пользования; меры по предупреждению и защиты от всех опасностей; обучение по охране труда и технике безопасности, включая методы распознавания опасности, опасные участки, профессиональные заболевания и производственный травматизм; информация о безопасных методах работы, включая составление индивидуальных карт для выполнения опасных работ; использование СИЗ; обращение с опасными веществами, их хранение и перемещение; меры безопасности на дорогах, например, ограничение скорости движения по дорогам общего пользования и на площадке, и т.д.

2 Включая все риски для работников при возникновении чрезвычайных ситуаций, пожаров, взрывов, разливов химических веществ или аварийных сбросов, дорожно-транспортных происшествий, серьезных травм и т.п.

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Анализ цепочки поставок для выявления рисков использования детского или принудительного труда в организациях поставщиков, рисков в сфере ОТ и ТБ. Ежеквартальный контроль и принятие мер для устранения выявленных проблем.</li> <li>Наличие соответствующих условий для оказания медицинской помощи – аптечки, присутствие на площадке персонала, имеющего навыки оказания первой помощи.</li> </ul>				
Управление потенциальным притоком рабочей силы и изменением численности населения	Набор персонала за пределами расширенной зоны влияния Проекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кодекс подведения всех работников, включенный в договор трудового найма.</li> <li>Обучение работников по теме уважения традиций и культуры других народов.</li> <li>Культурно-информационные мероприятия для местного населения.</li> <li>Информирование работников о проблемах ВИЧ/СПИД.</li> </ul>	МФК СД2	Включение Кодекса поведения в договоры трудового найма. Записи и протоколы проведенных встреч, обучения и мероприятий, фотографии	Договоры трудового найма работников подрядчика (и его суб-подрядчиков). Кодекс поведения.	До набора персонала и в период строительства
Обеспечение охраны здоровья, безопасности и благополучия местного населения	Наличие строительной площадки, строительные рабочие и размещение персонала	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечение безопасных условий, включая установку ограждений, замков, организацию охраны, видеонаблюдения, установку знаков.</li> <li>Все работники охраны должны проходить проверку при приеме на работу, включая проверку данных о ранее допущенных нарушениях. Все работники охраны должны пройти соответствующее обучение по применению силы и использованию оборудования. Регулярное повышение квалификации с регистрацией в специальных журналах.</li> <li>Предоставление униформы и удостоверений для работников охраны.</li> <li>Система регистрации прохода на площадки.</li> <li>Проведение расследований по фактам правонарушений, допущенных работниками охраны. Принятие соответствующих мер и представление отчетности в контрольные органы по мере необходимости.</li> <li>Автомобили должны быть укомплектованы оборудованием для ликвидации разливов, аптечками для оказания первой помощи и огнетушителями. У водителей должны быть сотовые телефоны для экстренной связи. Водители должны быть обучены методам оказания первой помощи.</li> <li>Совместно с представителями местного населения, должен быть разработан План готовности к</li> </ul>	Законодательство РФ МФК СД4	Информация о нарушениях, допущенных работниками охраны, хранящаяся в личных делах. Записи о проведенном обучении. Журналы регистрации входа и выхода с объекта. Журналы регистрации инцидентов в сфере обеспечения безопасности и мер по их устранению. Мониторинг журналов обращений для изучения жалоб на действия работников охраны. Принятие соответствующих мер и их документальное оформление. Проверка транспортных средств. Ежеквартальный внешний мониторинг.	Планы по ООС, ОТ и ТБ ЕРС-подрядчика (и его суб-подрядчиков). План готовности к аварийным ситуациям и реагирования на них. Внедрение подрядчиком (суб-подрядчиками) механизма подачи и рассмотрения жалоб населения, под контролем АО «ИПК».	В период строительства

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
		аварийным ситуациям и реагирования на них, с указанием необходимых действий и контактных данных. План подлежит ежеквартальному пересмотру на предмет необходимости изменений.				
Обеспечение охраны здоровья, безопасности и благополучия местного населения	Взаимодействие с заинтересованными сторонами и работа с жалобами населения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обновление и выполнение ПВЗС и механизм подачи и рассмотрения жалоб населения в отношении Проекта.</li> <li>Руководитель по работе с общественностью (РРО) проводит анализ журнала регистрации жалоб с целью выявления наиболее распространенных или повторяющихся проблем.</li> <li>РРО контролирует решение проблем совместно с Руководителем проекта и подрядчиком (и его суб-подрядчиками), чтобы выявить их причины и определить меры по предотвращению повторений.</li> </ul>	МФК СД	Журнал регистрации жалоб населения. Протоколы совещаний. Регистрация предоставляемой информации с указанием даты, ее хранение. Ведение записей в соответствии с требованиями ПВЗС.	ПВЗС. Внедрение подрядчиком (и его суб-подрядчиками) механизма приема и рассмотрения жалоб населения, под контролем АО «ИПК».	До начала работ по подготовке площадки к строительству
<b>2.2 Атмосферный воздух</b>						
Минимизация выбросов пыли для предотвращения неблагоприятного воздействия и охраны здоровья людей	Подготовка земельных участков и строительство. Движение транспорта и строительной техники	<p>Применение лучшей практики производства строительных работ в соответствии с местными требованиями и международными руководствами.</p> <p>Проведение земляных работ при слабом ветре, с целью минимизации ветрового переноса потенциально загрязненной пыли. Подрядчики должны использовать соответствующие СИЗ для защиты органов дыхания от пыли. Оценка рисков для определения требований к СИЗ в зависимости от факторов риска на площадке.</p> <p>Разработка Плана по контролю выбросов пыли.</p>	<p>Общее руководство МФК по ОСЗТ в части выбросов в атмосферу и качества атмосферного воздуха</p> <p>МФК СД3 – Эффективное использование ресурсов и предотвращение загрязнения</p>	<p>Руководитель по охране окружающей среды подрядчика АО «АО «ИПК»» должен проводить визуальный осмотр мест производства строительных работ с периодичностью раз в две недели.</p> <p>Инженер-эколог подрядчика АО «АО «ИПК»» должен проводить ежедневные осмотры.</p> <p>Ведение записей об инцидентах, связанных с повышенными выбросами пыли, и регистрация выявленных нарушений. При обнаружении повышенных выбросов пыли, вызванных ненадлежащим уровнем управления производством работ на объекте, подрядчик АО «АО «ИПК»» должен применять дисциплинарные меры к субподрядчикам.</p>	<p>Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО «ИПК»».</p> <p>Подрядчик АО «АО «ИПК»» должен разработать План по контролю выбросов пыли.</p> <p>Строительный субподрядчик должен выполнять проект производства работ и План по контролю выбросов пыли.</p>	До начала земляных работ и вертикальной планировки участка



Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
Минимизация выбросов от строительной техники / транспорта для охраны здоровья людей	Движение строительной техники и транспорта	Контроль выбросов от передвижных источников в соответствии с требованиями Руководства МФК по ОСЗТ в части выбросов в атмосферу и качества атмосферного воздуха. Размещение источников на удалении от реципиентов (строительных городков).	Общее руководство МФК по ОСЗТ в части выбросов в атмосферу и качества атмосферного воздуха  МФК СДЗ	Руководитель подрядчика по охране окружающей среды АО "АО "ИПК"" должен проводить визуальный осмотр строительной техники с периодичностью раз в две недели (с регистрацией выявленных нарушений).  Подрядчик АО "ИПК" должен вести записи по сервисному обслуживанию всей техники.	Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком.	До начала земляных работ и вертикальной планировки участка
<b>2.3 Почвы и подземные воды</b>						
Охрана здоровья людей посредством уменьшения миграции пыли.  Минимизация нарушения существующих потенциально загрязненных почв	Земляные работы / разрушающие строительные работы	Применение лучшей практики производства строительных работ в соответствии с местными требованиями и международными руководствами. Выполнение Плана по контролю выбросов пыли. Проведение земляных работ при слабом ветре. Оценка рисков для определения необходимых СИЗ В зависимости от результатов оценки рисков, работники должны использовать СИЗ для защиты органов дыхания пыли. Применение технологий пылеподавления, например, установка ветровых преград или распыление нетоксичных веществ для минимизации выбросов пыли при производстве земляных работ и перемещении грунтов.	Законодательство России  Общее руководство МФК по ОСЗТ  МФК СДЗ – Эффективное использование ресурсов и предотвращение загрязнения	Проведение еженедельного мониторинга инженером-экологом подрядчика АО "ИПК" и мониторинг с периодичностью раз в две недели руководителем подрядчика АО "ИПК" по ОСЗТ  Ежеквартальный внешний мониторинг в период строительства. Записи о проведении оценок рисков, обходах площадок, выявленных проблемах в сфере ОТ и ПБ и применения СИЗ, принятых мерах по устранению нарушений.	Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком.	До начала земляных работ и вертикальной планировки участка
Охрана почв, подземных вод и здоровья людей.	Аварийные протечки и проливы опасных материалов	Известны исходные уровни содержания некоторых веществ на площадке проекта. Эти значения будут сопоставлены с будущими данными мониторинга в качестве характеристик площадки, которые должны быть восстановлены после закрытия объекта и его вывода из эксплуатации. Применение лучшей практики производства строительных работ в соответствии с местными требованиями и международными руководствами. Хранение опасных материалов в соответствующих условиях, исключающих возможность утечек и проливов. Устройство поддонов для сбора утечек и проливов от оборудования и в процессе заправки топливом. Устройство обваловок для всех резервуаров для хранения топлива и опасных веществ. Ведение текущего мониторинга подземных вод для контроля воздействия на их качество (в сравнении с исходным уровнем) для раннего обнаружения негативного воздействия на воды в подземных горизонтах.	Законодательство России  Общее руководство МФК по ОСЗТ  МФК СДЗ	Текущий мониторинг качества грунтов и подземных вод с использованием данных об их исходном состоянии для раннего обнаружения негативного воздействия на воды в подземных горизонтах. Осмотр площадки Руководителем АО "ИПК" по ОСЗТ и подготовка отчетов для представления Кредиторам.	Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком. Разработка плана ERP и его выполнение АО "ИПК". Разработка плана SCP и его выполнение АО "ИПК"	ERP и SCP по поставки техники и материалов на площадку

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
		Разработка и выполнение Плана действий при чрезвычайных ситуациях (ERP) и отдельного Плана действий по ликвидации проливов (SCP) в соответствии с российскими требованиями и Руководством МФК по ОСЗТ.				
Охрана почв, подземных вод и здоровья людей	Сточные воды от строительства, комплексных испытаний и очистки технологического оборудования при проведении пусконаладочных работ	<p>Применение лучшей практики производства строительных работ в соответствии с местными требованиями и международными руководствами.</p> <p>Все сточные воды, требующие очистки, должны проходить обработку на очистных сооружениях.</p>	<p>Законодательство России</p> <p>Общее руководство МФК по ОСЗТ</p> <p>МФК СДЗ</p>	Регулярные осмотры площадки в период строительства и испытаний оборудования, проводимых АО "ИПК" и подрядчиком АО "ИПК"	Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком.	До начала земляных работ и вертикальной планировки участка
<b>2.4 Водные ресурсы</b>						
Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения и предотвращение заиливания	Временное хранение опасных веществ, нефтепродуктов и вынутого грунта	<p>Хранение жидкостей и осуществление топливозаправочных операций на площадках с твердым покрытием и обваловкой.</p> <p>Установка нефтеловушек в местах использования и хранения топлива.</p> <p>Обеспечение комплектами оборудования для ликвидации проливов и определение правил их использования и утилизации, с целью минимизации воздействия возможных проливов.</p> <p>Поверхностный сток и ливневые воды с площадки, особенно в период снеготаяния, направляются во временные пруды-отстойники.</p> <p>Хранение вынутого грунта на удалении от ливневой канализации.</p> <p>Покрытие отвалов.</p> <p>Параметры качества ливневых вод должны быть в пределах допустимых концентраций для сброса сточных вод в поверхностные водные объекты.</p>	Общее руководство МФК по ОСЗТ и применимые отраслевые руководства.	<p>Отсутствие проливов, оказывающих негативное воздействие на качество поверхностных вод.</p> <p>АО "ИПК" должен проводить аудит площадок для хранения на предмет соблюдения требований по уменьшению воздействия.</p> <p>Например, проводится проверка наличия комплектов оборудования для ликвидации проливов, обваловок в местах хранения опасных веществ и отходов</p>	Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком.	До начала земляных работ и вертикальной планировки
<b>2.5 Экология и биоразнообразие</b>						

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
Минимизация утраты и нарушения мест обитания	Хранение строительных конструкций, размещение вспомогательной инфраструктуры и временных рабочих площадок, включая сооружения для размещения персонала	<p>При проектировании, выбор мест для размещения персонала и хранения строительных материалов на существующих подготовленных площадках, чтобы свести к минимуму потери мест обитания дикой природы.</p> <p>Минимизация размеров временных рабочих площадок.</p> <p>Минимизация подъездных путей для строительной и производственной деятельности за пределами существующей промышленной зоны (если требуются).</p> <p>Искусственное освещение строительных площадок и строительного городка будет минимизировано, затемнено и направлено вниз, во избежание бокового рассеивания и причинения беспокойства птицам, летучим мышам и другим представителям дикой природы.</p>	МФК СД6	<p>Ежемесячный аудит строительных площадок.</p> <p>Все площадки для хранения строительных материалов и производства работ должны располагаться в пределах отведенной для них территории.</p>	Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком.	До начала земляных работ и вертикальной планировки
Минимизация воздействия на млекопитающих, птиц и рукокрылых	<p>Вырубка растительности.</p> <p>Шумовое и световое воздействие в период строительства.</p>	<p>Проведение инструктажа для строительных рабочих по защите гнездящихся птиц.</p> <p>Вырубка растительности должна производиться вне периода гнездования птиц (основной период размножения приходится на апрель-июль).</p> <p>При невозможности производства вырубки вне периода гнездования, необходимо привлечь квалифицированного эколога для осмотра на возможное присутствие занятых гнезд в течение 48 часов до вырубки.</p> <p>При обнаружении гнездящихся птиц, работы на соответствующем участке должны быть отложены до завершения цикла размножения (может длиться до трех недель).</p> <p>Вокруг гнезда устанавливается специальная буферная зона радиусом не менее 25 метров.</p> <p>Минимизация шумового воздействия при использовании современного оборудования с пониженным уровнем шума, в соответствии с национальными требованиями по допустимому уровню шума.</p> <p>Минимизация шумных работ в ночное время и недопущение светового загрязнения при использовании искусственного освещения.</p>	МФК СД6	<p>Проверка на возможное присутствие гнездящихся птиц при производстве строительных работ в период размножения.</p> <p>Ежедневный мониторинг и ежемесячный аудит производства строительных работ.</p> <p>Представление отчетности о количестве инцидентов, при которых имело место превышение допустимого уровня шума по международным стандартам.</p>	Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком.	До начала земляных работ и вертикальной планировки

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
Контроль инвазивных видов растений и животных	Удаление растительности, земляные работы, размещение вынутого грунта в период строительства	Минимизация интенсивности движения транспорта и расстояния перевозок. По возможности приобретение товаров / материалов из локальных источников. Локализация чужеродных инвазивных видов (ЧИВ) и формирование отчетности об их присутствии в рамках мониторинга. При обнаружении пораженных участков, должна быть обеспечена зона омывания перед проходом в непораженные зоны. Проведение обучения и информирование о ЧИВ. На пораженных участках должна быть организована мойка колес автотранспорта струями воды под давлением, со сбором и безопасной утилизацией сточной воды. Регистрация и отчетность о присутствии ЧИВ. Минимизация нарушения или перемещения грунтов и растительности. Контроль безопасности привозного грунта и прочих материалов и отсутствия в них ЧИВ (производить закупки у надежного поставщика, по возможности, требовать данные о происхождении грунта и сертификаты, подтверждающие отсутствие ЧИВ). Недопущение распространения ЧИВ на незащищенном грунте в период его хранения (не допускается хранение почвы без покрытия поблизости от выявленных источников ЧИВ, рассмотреть возможность укрытия незащищенных поверхностей грунта). Максимально возможное сохранение естественной растительности. Использование местных растений для восстановления растительности и благоустройства. При выявлении проблем, связанных с инвазивными видами, в СЕМР должна быть включена дополнительная информация, в том числе дополнительные меры по уменьшению воздействия. Ежегодное проведение визуальных наблюдений в летнее время опытным биологом/ботаником, чтобы выявить присутствие инвазивных видов. При обнаружении, такие виды должны быть надлежащим образом удалены.	Руководство IPECA по предупреждению и контролю чужеродных видов	Отчет с информацией о присутствии чужеродных видов на площадке. Подготовка отчета, включая план мониторинга. Годовые показатели / степень присутствия и распределение инвазивных видов на площадке проекта.	Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком.	До начала земляных работ и вертикальной планировки
<b>2.6 Материалы и отходы</b>						

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
<p>Охрана окружающей среды от утечек и разливов отходов.</p> <p>Предотвращение неорганизованных выбросов.</p> <p>Предотвращение негативного визуального воздействия</p>	<p>Образование, сбор и хранение отходов</p>	<p>Разработка Плана обращения с отходами на площадке (SWMP).</p> <p>Определение пригодных мест для временного хранения каждого вида отходов. Места для хранения отходов на площадке и за ее пределами будут организованы в соответствии со следующими требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Отдельные площадки для хранения опасных и неопасных отходов</li> <li>– Отдельные емкости или контейнеры для каждого вида отходов, с целью их раздельного сбора и обеспечения максимальных возможностей для повторного использования и переработки</li> <li>– Все емкости или контейнеры должны иметь соответствующее покрытие</li> <li>– Жидкие отходы/масла/химикаты должны храниться в резервуарах или бочках, на площадках с обваловкой вместимостью 110% суммарного объема хранения</li> <li>– На площадках должны находиться комплекты оборудования и инструкции для ликвидации проливов.</li> </ul> <p>Подрядчик АО "ИПК" должен разработать план мероприятий по контролю проливов, их предупреждению и противодействию.</p>	<p>Законодательство России</p> <p>Общее руководство МФК по ОСЗТ</p> <p>МФК СДЗ</p>	<p>Регулярный осмотр площадок.</p> <p>Представление отчетности о результатах мониторинга в организацию, выполняющую внешний мониторинг.</p>	<p>План обращения с отходами на площадке (SWMP).</p> <p>План обращения с опасными материалами (HMMP)</p>	<p>SWMP и HMMP до начала земляных работ и вертикальной планировки</p>
<p>Минимизация использования полигонов</p> <p>Минимизация расстояния транспортировки отходов</p>	<p>Размещение отходов</p>	<p>Классификация каждого вида отходов (отнесение его к категории «опасного» или «неопасного» с определением класса).</p> <p>Минимизация образования отходов.</p> <p>Если образование отходов неизбежно, определить возможности повторного использования и переработки в соответствии с лучшей современной практикой.</p> <p>Выбор объектов для размещения или переработки отходов, расположенных как можно ближе к площадке проекта и отвечающих требованиям международных стандартов.</p> <p>Постоянное обновление информации о расположенных поблизости объектах размещения/переработки отходов и их готовности принимать отходы.</p>	<p>Законодательство России</p> <p>Общее руководство МФК по ОСЗТ</p> <p>МФК СДЗ</p>	<p>Представление отчетности о результатах мониторинга в организацию, выполняющую внешний мониторинг.</p> <p>Документация о принимаемых мерах по уменьшению объемов отходов и поиску расположенных поблизости объектов для приема и утилизации/переработки.</p>	<p>План обращения с отходами на объекте (SWMP).</p>	<p>SWMP до начала земляных работ и вертикальной планировки</p>

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
Охрана здоровья работников	Работа с опасными материалами	Выполнение комплексного Плана мероприятий по охране труда и производственной безопасности (План ОТ и ПБ), направленного на предотвращение несчастных случаев, травм и профессиональных заболеваний путем выявления источников физической, химической и биологической опасности и определения приоритетного перечня мероприятий по устранению, контролю и минимизации рисков	МФК СД2	Записи об имевших место инцидентах	План ОТ и ПБ	Постоянно, в течении фазы строительства
<b>2.7 Транспорт</b>						
Минимизация помех для движения других пользователей дорог	Поставки строительных материалов, негабаритных грузов и перевозки работников	АО "ИПК" и подрядчик должны разработать и реализовать детальный План организации движения на этапе строительства (СТМР).	Российское законодательство и требования разрешений	Проект производства работ и СТМР в соответствии с требованиями настоящего ПЭСМ. План СТМР подрядчика, включая план организации движения на этапе строительства, в рамках программы аудита. Представление подрядчиком АО "ИПК" отчетности по несчастным случаям и статистических данных.	Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком. СТМР	СТМР и СТМР до начала строительных работ
Обеспечение безопасности незащищенных пользователей дорог и жителей населенных пунктов, затрагиваемых строительной деятельностью	Поставки строительных материалов, негабаритных грузов и перевозки работников	Подрядчиком АО "ИПК" будет разработан план организации движения, и маршруты всех поставок будут, по возможности, проложены в обход населенных пунктов. Обязательное соблюдение скоростных ограничений при движении всех транспортных средств.	Лучшая международная практика	Рассмотрение в АО "ИПК" Плана организации движения	План организации движения, разработанный подрядчиком	СТМР до начала строительных работ
<b>2.8 Шум и вибрация</b>						

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
Предотвращение шумового воздействия от работы техники и производства работ на площадке	Подготовка площадки, земляные работы и устройство фундаментов, строительство	<p>Выбор малошумных механизмов и оборудования</p> <p>Ежедневный осмотр механизмов и оборудования перед началом работ. Использование неисправного оборудования не допускается ни при каких обстоятельствах.</p> <p>Недопущение работы двигателей на повышенных оборотах без необходимости.</p> <p>Неиспользуемые механизмы и оборудование должны быть выключены.</p> <p>Шумные работы должны, по возможности, производиться только в дневное рабочее время.</p> <p>Механизмы и оборудование должны располагаться на максимальном удалении от чувствительных зон.</p> <p>Стационарные установки следует размещать таким образом, чтобы они, по возможности, не нарушали линию ландшафта для реципиентов.</p> <p>Персонал на площадке должен получить инструкции о необходимости минимизации шума.</p>	Общее руководство МФК по ОСЗТ в части контроля шумов	<p>Обязанность субподрядчиков по ограничению воздействия, включенная в условия договоров с подрядчиком АО "ИПК".</p> <p>Подрядчик АО "ИПК" должен осуществлять мониторинг уровня шума при шумомера в точках, расположенных у ближайших жилых строений. Результаты измерений оцениваются в сравнении с нормативными требованиями и оформляются документально.</p> <p>Регистрация поступивших жалоб и расследование с использованием шумомера, в рамках механизма работы с обращениями населения.</p>	<p>Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком.</p> <p>Механизм работы с обращениями населения.</p>	СМР prior to construction works
Недопущение шумового воздействия строительного транспорта	Движение строительной техники и транспорта	<p>Ограничение скорости движения транспорта на площадке.</p> <p>Контроль движения транспорта на площадке, во избежание образования заторов и остановок в ожидании с включенными двигателями.</p> <p>Тщательное планирование маршрутов движения транспорта и выбор мест въезда на площадку, во избежание неудобств для населения.</p> <p>Поддержание всех дорог на площадке с целью минимизации резких изменений качества покрытия и грохота при движении строительной техники.</p>	Стандарты России Руководство МФК по ОСЗТ	<p>Подрядчик АО "ИПК" должен регистрировать поступившие жалобы и расследовать с использованием шумомера, в рамках механизма работы с обращениями населения, сообщая о результатах АО "ИПК"</p>	<p>Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком.</p> <p>Механизм работы с обращениями населения.</p>	До начала строительных работ
<b>2.9 Парниковые газы</b>						
Уменьшение выбросов ПГ	Использование транспорта, строительной техники и генераторов, при работе которых возникают выбросы	Использование новых и эффективных транспортных средств, строительной техники и генераторов. Все оборудование должно содержаться в хорошем состоянии и выключаться в то время, когда оно не используется.	Руководство МФК по ОСЗТ	<p>Подрядчик АО "ИПК" должен представить свидетельства использования нового оборудования, записи о его техническом обслуживании.</p> <p>Подрядчик АО "ИПК" должен предоставлять данные о потреблении топлива в ежемесячных отчетах АО "ИПК".</p>	<p>Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО "ИПК" и его выполнение АО "ИПК" и подрядчиком.</p>	СМР до начала строительных работ
Уменьшение выбросов ПГ	Движение автомобилей персонала	Схема перевозки рабочих и оперативного персонала.	Руководство МФК по ОСЗТ	Предоставление работникам возможности воспользоваться услугой совместной транспортировки к месту работы.	План организации движения, разработанный подрядчиком	СМР prior of construction works

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
<b>2.10 Культурное наследие</b>						
Предотвращение ущерба объектам археологического и культурного наследия. Регистрация археологических находок	Земляные работы в период строительства	Выявление и избежание участков расположения объектов культурного наследия. Разработка порядка действий при обнаружении случайных находок	Руководство по Политике Всемирного Банка по материальным культурным ресурсам  МФК СД 8 – Культурное наследие. Руководство по политике охраны материальных культурных ресурсов	Аудит процедуры на случай чрезвычайных находок в рамках общей программы аудита.	Проект производства работ, разработанный подрядчиком АО “ИПК” и его выполнение АО “ИПК” и подрядчиком.  Порядок действий при обнаружении случайных находок, разработанный подрядчиком.	Порядок действий при обнаружении случайных находок до начала земляных работ



### 3 Мероприятия по ограничению воздействий на этапе эксплуатации

В следующих пунктах рассматриваются отдельные виды деятельности по эксплуатации, с указанием конкретных мер по ограничению воздействий и мероприятий по мониторингу аспектов окружающей природной и социальной среды, в тех случаях, когда такие мероприятия необходимы.

В Табл. 1.2. представлена структура мероприятий по ограничению воздействия, связанного с эксплуатацией, которая используется в дальнейших пунктах Плана.

Табл. 3.1: Мероприятия по снижению воздействий на этапе эксплуатации

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
<b>3.1 Управление социальными аспектами</b>						
Содействие развитию и благополучию местного населения	Распространение информации о наборе персонала	<ul style="list-style-type: none"> <li>Регулярная публикация бюллетеней о планируемых закупках, включая информацию о требованиях, примерных сроках закупок и вероятной продолжительности контрактов.</li> <li>Публикация объявлений на интернет-сайте АО «ИПК», в местных СМИ и информирование глав местного самоуправления (см. ПВЗС).</li> </ul>	МФК СД1	Копии бюллетеней, газетных статей, фотографии вывешенных бюллетеней.	Ответственное лицо подрядчика (и его суб-подрядчиков) по найму персонала/ управлению кадрами	В период эксплуатации
Содействие развитию и благополучию местного населения / минимизация конфликтов из-за рабочих мест	Распространение информации о наборе персонала	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включение сведений о структуре персонала, прочей информации локального характера и информации об инвестициях, направленных на укрепление благополучия населения, в годовой отчет по устойчивому развитию.</li> </ul>	МФК СД2	Ежегодные отчеты	Кадровая служба АО «ИПК»	В период эксплуатации
Содействие развитию и благополучию местного населения	Повышение квалификации	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обучение специалистов и повышение квалификации, прежде всего, представителей местного населения, чтобы они могли воспользоваться выгодами Проекта в связи с открывающимися вакансиями.</li> </ul>	Трудовой кодекс РФ МФК СД2	Регистрация лиц, прошедших обучение, получивших дипломы и принятых на работу, с указанием места проживания, пола, национальности и возраста. Дипломы работников.	Программа обучения, подготовленная на основании ТЗ для ВУЗов и колледжей, которое разработано АО «ИПК» совместно с учебными и научно-исследовательскими организациями.	До начала эксплуатации
Справедливое отношение, отсутствие дискриминации и равные возможности для работников	Управление персоналом	<ul style="list-style-type: none"> <li>Индивидуальные договоры для всех работников.</li> <li>Включение в условия договоров обязательств по управлению кадрами в соответствии с Кадровой политикой АО «ИПК» и условиями индивидуальных трудовых договоров работников.</li> <li>Проведение инструктажа по условиям труда и механизму подачи и рассмотрения жалоб работников по трудовым вопросам ежегодно в период эксплуатации.</li> <li>Механизм подачи и рассмотрения жалоб работников по трудовым вопросам.</li> </ul>	Трудовой кодекс РФ МФК СД2	Корпоративная кадровая политика. Личные дела, содержащие конфиденциальную информацию по каждому работнику в соответствии с требованиями российского законодательства, а также сертификаты и квалификационные документы, сведения о внутреннем и внешнем обучении, сведения о предоставлении отпусков, сведения о допущенных нарушениях/преступных действиях (для сотрудников службы охраны). Записи обо всех работниках и	Корпоративная кадровая политика АО «ИПК». Договоры, оформляемые кадровой службой АО «ИПК». Контракты. Требования по проведению инструктажей и анализа цепочки поставок должны быть включены в Планы по ООС, ОТ и ТБ АО «ИПК» и поставщиков. Механизм подачи и рассмотрения жалоб	До начала эксплуатации

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
				<p>их статусе до поступления на работу в Проект, включая занятость (занятый, безработный, частично занятый, неофициальная занятость, квалифицированный/неквалифицированный работник), место постоянного проживания, национальность, пол, возраст, даты начала и окончания работы.</p> <p>Ведение расчетных ведомостей и табелей учета рабочего времени, с периодическими проверками кадровой службой на предмет соблюдения положений. Политика по управлению персоналом Проекта.</p> <p>Условия и включение положений Политики по управлению персоналом и Кодекса поведения работников в условия договоров и конкурсную документацию.</p> <p>Записи о проведении инструктажа.</p> <p>Журнал регистрации жалоб работников по трудовым вопросам.</p> <p>Годовое подведение итогов использования механизма подачи и рассмотрения жалоб работников по трудовым вопросам и урегулирования трудовых споров.</p>	<p>работников по трудовым вопросам.</p>	
<p>Обеспечение охраны здоровья, безопасности и благополучия работников</p>	<p>Транспортировка и обращение с опасными веществами, возможность аварийных ситуаций</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Руководитель АО «ИПК», отвечающий за вопросы ОТ и ТБ.</li> <li>Программа обучения всех работников, в том числе по ООС, ОТ и ТБ, использованию СИЗ, безопасным методам выполнения отдельных видов работ, подготовка водителей.</li> <li>Проведение соответствующей оценки рисков в сфере ОТ и ПБ.</li> </ul>	<p>Трудовой кодекс РФ и другие требования законодательства РФ</p> <p>МФК СД2</p>	<p>Организационная схема.</p> <p>Записи о проведении оценки рисков, обходах площадки, выявленных проблемах в сфере ОТ и ТБ и применения СИЗ и принятых мерах по устранению проблем.</p> <p>Будет обеспечено ведение конфиденциальной</p>	<p>Внедрение системы менеджмента по ООС, ОТ и ПБ или ее компонентов.</p> <p>План готовности к аварийным ситуациям и реагирования на них.</p> <p>План по ОТ и ТБ АО</p>	<p>После ввода в эксплуатацию</p>

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Индивидуальная регистрация обучения каждого работника, с возможностью использования этих материалов при дальнейшем трудоустройстве.</li> <li>Независимая проверка выполненной НКНХ оценки рисков по ОТ и ТБ в соответствии со стандартами Всемирной организации здравоохранения и принятие мер по ее результатам.</li> <li>В личных делах работников, помимо прочего, должны храниться контактные данные их ближайших родственников.</li> <li>Группы аварийного реагирования.</li> <li>Наличие соответствующих условий для оказания медицинской помощи – аптечки, присутствие на заводе персонала, имеющего навыки оказания первой помощи.</li> <li>Корректировка Плана ОТ и ТБ, Плана готовности к аварийным ситуациям и реагирования на них, а также прочих планов, политик и процедур с учетом изменения условий на этапе эксплуатации.</li> <li>Медицинское страхование всех работников.</li> </ul>		<p>документации о состоянии здоровья работников, включая медицинские осмотры, сведения о производственных травмах или заболеваниях. Эти сведения будут обобщаться с обеспечением конфиденциальности для передачи на рассмотрение внешним сторонам.</p> <p>Журналы регистрации нештатных ситуаций, несчастных случаев и профессиональных заболеваний.</p> <p>Записи о проведенном обучении.</p> <p>Включение аспектов по ОТ и ТБ в программу контроля качества поставщиков.</p> <p>Полисы медицинского страхования.</p>	«ИПК» Корпоративная кадровая политика	
Снижение рисков в отношении здоровья, безопасности и благополучия местного население	Обращение с вредными химическими веществами, перевозка материалов и работников, возможность возникновения аварийных ситуаций	<ul style="list-style-type: none"> <li>Схема обеспечения безопасности та же, что на этапе строительства</li> <li>Автомобили должны быть укомплектованы оборудованием для ликвидации разливов, аптечками для оказания первой помощи и огнетушителями. Водители должны быть обучены методам оказания первой помощи.</li> <li>Должен быть разработан План локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) с указанием необходимых действий и контактных данных. План подлежит ежегодной проверке на предмет необходимости внесения изменений.</li> </ul>	Законодательство РФ МФК СД4	<p>Отчеты сотрудников охраны о происшествиях.</p> <p>Записи о проведенном обучении.</p> <p>Данные автоматизированной регистрации входа и выхода с объекта, хранящиеся не менее одного года.</p> <p>Журналы регистрации нештатных ситуаций в сфере безопасности и мер по их устранению.</p> <p>Мониторинг журналов обращений, принятие соответствующих мер и их документальное оформление.</p> <p>Проверка транспортных средств.</p>	Планы по ОТ и ТБ. План локализации и ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) Механизм работы с обращениями населения.	
Охрана здоровья, безопасности и благополучия местного населения	Взаимодействие с заинтересованными сторонами и работа с жалобами населения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обновление и выполнение ПВЗС и механизм подачи и рассмотрения жалоб населения на этапе эксплуатации.</li> <li>РРО проводит анализ журнала обращений для выявления распространенных или повторяющихся</li> </ul>	МФК СД1	<p>Журнал регистрации жалоб населения.</p> <p>Протоколы совещаний.</p> <p>Регистрация предоставляемой информации с указанием даты,</p>	ПВЗС. Механизм подачи и рассмотрения жалоб населения. Ежегодная отчетность	На этапе эксплуатации

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
		<p>проблем.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>РРО контролирует решение проблем совместно с главным инженером, чтобы выявить их причины и определить меры по предотвращению появления повторных жалоб.</li> <li>Подготовка ежегодной отчетности об экологических и социальных показателях и устойчивом развитии.</li> </ul>		и ее хранение. Ведение записей в соответствии с ПВЗС. Ежегодная отчетность. Включение экологических и социальных показателей в отчет об устойчивом развитии.		
Снижение негативного воздействия при увольнении персонала	Управление персоналом	<ul style="list-style-type: none"> <li>В случае ожидаемого коллективного увольнения работников, должен быть подготовлен План сокращения штата.</li> </ul>	Трудовой кодекс РФ МФК СД2	<p>План сокращения штата</p> <p>Регистрация численности персонала, затронутого сокращением.</p> <p>Регистрация результатов выполнения Плана сокращения штата.</p> <p>Протоколы консультаций с затрагиваемыми работниками.</p>	План сокращения штата.	До начала этапа вывода из эксплуатации
<b>3.2 Атмосферный воздух</b>						
Обеспечение охраны здоровья и безопасности работников и населения	Аварийные выбросы ЛОС от Проекта Выбросы котельной с воздействием на потенциальных реципиентов за границами СЗЗ	<p>Применение лучшей отраслевой практики предотвращения неорганизованных выбросов, согласно указаниям в ОВОСС Том II.</p> <p>Выброс продуктов сгорания будет осуществляться через соответствующую дымовую трубу, и в границах проектной площадки не будет реципиентов, подверженных их воздействию.</p>	Руководства МФК: Общее руководство по ОСЗТ	Отсутствие значительного увеличения концентраций ЛОС в окружающей среде	Система экологического менеджмента АО "ИПК"	В соответствии с планом мониторинга
Обеспечение охраны здоровья и безопасности работников	Мониторинг качества воздуха на площадке и на границе СЗЗ, проводимый АО "ИПК"	Регулярный мониторинг качества атмосферного воздуха, чтобы подтвердить соблюдение допустимых уровней воздействия на работников и население.	ПДК России	Отсутствие превышений ПДК для рабочих мест	Система экологического менеджмента АО "ИПК"	В соответствии с планом мониторинга
<b>3.3 Почвы и подземные воды</b>						
Предотвращение воздействия на качество почв с косвенным воздействием на качество подземных вод и здоровье людей.	<p>Общая деятельность по эксплуатации.</p> <p>Недопущение протечек и проливов опасных материалов</p>	<p>Применение лучшей практики в соответствии с требованиями местного законодательства и международными руководствами.</p> <p>Устройство поддонов для сбора утечек и проливов от оборудования и в процессе заправки топливом.</p> <p>Разработка и осуществление Плана ликвидации аварийных ситуаций и отдельного Плана действий по ликвидации проливов в соответствии с местными требованиями и Руководством МФК по ОСЗТ. Уборка загрязненных материалов в случае утечек топлива</p> <p>Хранение опасных материалов в соответствующих</p>	МФК СД3 – Предотвращение и уменьшение загрязнения окружающей среды Общее руководство МФК по ОСЗТ	<p>Дальнейший мониторинг с использованием существующих скважин.</p> <p>Регулярные осмотры площадки.</p> <p>Представление отчетности о результатах мониторинга в организацию, выполняющую внешний мониторинг.</p>	Система экологического менеджмента АО "ИПК"	План ликвидации аварийных ситуаций и План действий по ликвидации проливов до ввода в эксплуатацию

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
		условиях, исключающих возможность утечек и проливов. Устройство обваловок для всех емкостей для хранения топлива и химикатов.				
Минимизация воздействия на качество грунтов и подземных вод	Поверхностный сток и сточные воды с площадки	Сточные воды будут проходить очистку на очистных сооружениях перед сбросом в канализацию. Сброс на рельеф не допускается – загрязненный сточные воды будут перед дальнейшим использованием направляться на обработку на очистные сооружения	МФК СДЗ – Предотвращение и уменьшение загрязнения окружающей среды Общее руководство МФК по ОСЗТ	Мониторинг качества подземных вод	Система экологического менеджмента АО “ИПК”	В соответствии с планом мониторинга
<b>3.4 Водные ресурсы</b>						
Охрана качества поверхностных вод для защиты подземных вод от загрязнения и заиливания	Хранение реагентов и нефтепродуктов	Хранение жидкостей и осуществление топливозаправочных операций на площадках с твердым покрытием и обваловкой объемом не менее 110% емкости самого большого резервуара для хранения. Установка нефтеловушек в местах использования и хранения топлива. Обеспечение комплектов оборудования для ликвидации проливов и регламентов их применения и надлежащей утилизации образующихся материалов, с целью минимизации воздействия возможных проливов. Места хранения должны располагаться на удалении от поверхностных водоемов.	Общее руководство МФК по ОСЗТ и применимые отраслевые руководства.	Отсутствие проливов, оказывающих негативное влияние на качество поверхностных вод. АО “ИПК” должен проводить аудит площадок, используемых для хранения, на предмет соблюдения требований по уменьшению воздействия. Например, проводится проверка наличия комплектов оборудования для ликвидации проливов, обваловки в местах хранения химикатов и топлива.	Система экологического менеджмента АО “ИПК”	В соответствии с планом внутреннего аудита
<b>3.5 Экология и биоразнообразие</b>						
Минимизация воздействия на млекопитающих, птиц и рукокрылых	Шумовое и световое воздействие в связи с эксплуатацией Проекта	Минимизация шумового воздействия при использовании современного оборудования с пониженным уровнем шума, в соответствии с национальными стандартами по уровню шума. Использование средств подавления светового воздействия в случаях, когда искусственное освещение необходимо.	МФК СД6	АО “ИПК” должен проводить регулярные проверки на площадках. Представление отчетности о результатах мониторинга в организацию, осуществляющую внешний мониторинг.	Система экологического менеджмента АО “ИПК”	В соответствии с планом внутреннего аудита
<b>3.6 Материалы и отходы</b>						
Минимизация образования отходов	Образование отходов в процессе эксплуатации Проекта	Если возможно, жидкие и твердые отходы должны направляться на переработку на соответствующие лицензированные объекты переработки отходов.	Законодательство России  Общее руководство МФК по ОСЗТ	Разработка проекта нормативов образования и размещения отходов АО “ИПК” в рамках обычных процедур эксплуатации. Отчеты о проведении	Система экологического менеджмента АО “ИПК”	Проект нормативов образования и размещения отходов до ввода в эксплуатацию

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
			МФК СДЗ	внутренних аудитов АО "ИПК", включая фотографии (по мере необходимости) и документацию о применении соответствующих схем хранения, документацию по утвержденному объекту размещения отходов, передаточные документы, и/или сведения о подрядчике, привлеченном для вывоза отходов.  Регистрация данных об объемах образования всех видов отходов в составе различных потоков отходов, в рамках инвентаризации отходов на площадке.  Ведение записей о внеплощадочном размещении опасных отходов.		
Охрана окружающей среды от утечек и проливов отходов.  Предотвращение неорганизованных выбросов.  Предотвращение негативного визуального воздействия	Образование, сбор и хранение отходов	<p>Определение подходящих мест для временного хранения каждого вида отходов.</p> <p>Места для хранения отходов на площадке и за ее пределами будут организованы в соответствии со следующими требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Отдельные площадки для хранения опасных и неопасных отходов по классам</li> <li>– Отдельные емкости или контейнеры для каждого вида отходов, с целью их отдельного сбора и обеспечения максимальных возможностей для повторного использования и переработки</li> <li>– Все емкости или контейнеры должны иметь соответствующие крышки</li> <li>– Жидкие отходы/масла/химикаты должны храниться в резервуарах или бочках, на площадках с обваловкой вместимостью 110% суммарного объема хранения</li> <li>– На площадках должны находиться комплекты оборудования для ликвидации проливов.</li> </ul>	<p>Законодательство России</p> <p>Общее руководство МФК по ОСЗТ</p> <p>МФК СДЗ</p>	<p>АО "ИПК" должен производить регулярный осмотр площадок</p> <p>Представление отчетности о результатах мониторинга в организацию, проводящую внешний мониторинг.</p> <p>Данные о регистрации отходов</p>	<p>Система экологического менеджмента АО "ИПК"</p> <p>Обращение с опасными материалами должно осуществляться в соответствии с условиями, указанными в Паспортах материалов</p>	<p>В соответствии с планом внутреннего аудита</p> <p>Ежедневные записи в течении периода эксплуатации</p>
Охрана окружающей среды от утечек и разливов отходов	Размещение отходов на полигоне	АО "ИПК" должен контролировать размещение отходов на полигоне в соответствии с требованиями национального законодательства.	Законодательство РФ	Мониторинг и проверки со стороны АО "ИПК"	Система экологического менеджмента АО "ИПК"	В соответствии с планом внутреннего аудита

Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
Обязанность соблюдать осторожность в отношении всех образующихся отходов	Конечное размещение отходов	Использование системы отслеживания всех отходов для контроля их конечного размещения Ведение реестра и журналов регистрации отходов. Проведение проверок на объектах, используемых для размещения отходов Проекта (включая переработку/утилизацию), на предмет соблюдения условий регистрации и требований международных стандартов.	Законодательство России  Общее руководство МФК по ОСЗТ	Данные по регистрации отходов. Реестры/журналы отходов. Отчеты о проведении проверок.	Система экологического менеджмента АО "ИПК"	Ежеквартально, в течении периода эксплуатации
<b>3.7 Управление транспортом</b>						
Минимизация заторов на дорогах	Перевозки персонала и материалов на этапе эксплуатации	Разработка Плана организации движения на этапе эксплуатации	Общее руководство МФК по ОСЗТ	Количество жалоб, связанных с дорожным движением и транспортом.	АО "ИПК" должен План организации движения АО "ИПК" должен внедрить Механизм работы с обращениями населения	План организации движения на этапе эксплуатации до ввода в эксплуатацию
<b>3.8 Шум и вибрация</b>						
Предотвращение шумового воздействия от эксплуатации Проекта	Эксплуатация Проекта	Регулярное техническое обслуживание и ремонт всего оборудования.	Общее руководство МФК по ОСЗТ в части контроля уровня шума	АО "ИПК" должен осуществлять ежеквартальный мониторинг уровня шума при помощи шумомера в точках, расположенных у ближайших жилых построек. Результаты измерений оцениваются в сравнении с нормативными требованиями. Регистрация поступивших жалоб и расследование с использованием шумомера, в рамках механизма работы с обращениями населения. Периодичность мониторинга: ежеквартально или при поступлении жалоб на шум через механизм работы с обращениями населения.	АО "ИПК" должен внедрить Механизм работы с обращениями населения Мониторинг на этапе эксплуатации	В соответствии с планом внутреннего аудита
<b>3.9 Парниковые газы</b>						
Уменьшение выбросов ПГ	Выбросы от неорганизованных источников	Минимизация выбросов от неорганизованных источников путем внедрения лучших имеющихся технологий Регулярный осмотр трубопроводов для обнаружения возможных утечек	Общее руководство МФК по ОСЗТ	Объем газа, сожженного в котельной Количество утечек.	Система экологического менеджмента АО "ИПК"	В соответствии с планом технических осмотров



Цель	Мероприятие	Снижение негативного воздействия / Усиление положительного воздействия	Стандарты	Мониторинг / КПЭ	Способ выполнения / План	Срок выполнения
						оборудования и планом ремонтов
	Использование транспорта, при работе которого образуются выбросы парниковых газов	Использование новых и эффективных транспортных средств. Все оборудование должно содержаться в хорошем состоянии и выключаться в то время, когда оно не используется.	Не применимо	Включение в условия договоров требований по использованию нового эффективного оборудования. Записи о его техническом обслуживании.	Система экологического менеджмента АО "ИПК"	В соответствии с планом технических осмотров оборудования и планом ремонтов
	Движение автомобилей персонала	Схема перевозки оперативного персонала	Не применимо	Предоставление работникам возможности воспользоваться совместного приезда на работу.	План организации движения на этапе эксплуатации	План организации движения до ввода в эксплуатацию
	Потребление электроэнергии	Эффективное использование электроэнергии из централизованных источников.	Не применимо	Объемы закупок энергии.	Система экологического менеджмента АО "ИПК"	В соответствии с планом внутреннего аудита

