

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИРКУТСКИЙ ЗАВОД ПОЛИМЕРОВ»

Приложение

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ООО «ИЗП»
от _____ 20__ г.
№ _____ / _____ - п

Введен в действие с
_____ 20__ г.



ИРКУТСКИЙ ЗАВОД ПОЛИМЕРОВ

СТАНДАРТ

**УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ
АСПЕКТАМИ НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОГО
ЗАВОДА ПОЛИМЕРОВ**

СТ.02.18.ИЗП

Редакция 1

Паспорт документа

Процесс	Обеспечение экологической безопасности
Владелец процесса	Начальник отдела экологии
Подразделение-разработчик	Отдел экологии
Разработчик (ФИО, должность)	Бронич А.В., ведущий специалист отдела экологии
Ответственный за актуализацию (должность)	Ведущий специалист отдела экологии
Область распространения	ООО «ИЗП», подрядные организации
Введен (впервые/взамен)	Впервые
Настоящий внутренний нормативно-методический документ является интеллектуальной собственностью Общества с ограниченной ответственностью «Иркутский завод полимеров». Любые права в отношении настоящего внутреннего нормативно-методического документа, включая исключительные права в связи с его разработкой, переработкой, распространением, использованием любым иным образом, в соответствии с законодательством РФ принадлежат ООО «ИЗП».	

Информация о предыдущих редакциях документа

№ редакции	Краткое описание изменений по сравнению с предыдущей редакцией

Содержание

1	Общие положения	4
1.1	Назначение документа	4
1.2	Термины и определения	4
1.3	Сокращения и обозначения	5
1.4	Нормативные ссылки.....	5
2	УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ АСПЕКТАМИ	7
2.1	Реализация ПУЭСА	7
2.2	Экологические и социальные воздействия и их минимизация.....	7
2.3	Контроль исполнения ПУЭСА.....	10
2.4	Отчетность	12
2.5	Обучение по экологическим и социальным вопросам	13
2.6	Планы управления отдельными аспектами.....	14
3	Приложения	15
	Приложение 1 «План управления качеством атмосферного воздуха и шумовым воздействием»	16
	Приложение 2 «План управления качеством атмосферного воздуха в части пылеподавления»	23
	Приложение 3 «План управления воздействием на почвы и грунтовые воды»	30
	Приложение 4 «План управления потреблением воды и сточными водами»	40
	Приложение 5 «План управления по обращению с опасными веществами и материалами»	46
	Приложение 6 «План управления по обращению с отходами»	62
	Приложение 7 «План управления выбросами парниковых газов»	75
	Приложение 8 «План управления биоразнообразием»	76
	Приложение 9 «План управления по обращению с загрязненными грунтами»	77
	Приложение 10 «Форма отчета по исполнению ПУЭСА»	87

1 Общие положения

1.1 Назначение документа

- 1.1.1 Настоящий Стандарт «Управление экологическими и социальными аспектами на этапе строительства Иркутского завода полимеров» (далее – Стандарт) предназначен для реализации цели управления рисками и воздействиями на окружающую среду, сотрудников, участвующих в процессе строительства, а также местное население близлежащих жилых районов, на этапе строительства Иркутского завода полимеров. Достигается данная цель созданием эффективного механизма управления экологическими и социальными аспектами.
- 1.1.2 С целью исполнения требований настоящего Стандарта подрядные организации должны разработать и внедрить в своих организациях соответствующие планы управления экологическими и социальными аспектами (далее – ПУЭСА).
- 1.1.3 Необходимость разработки ПУЭСА подрядной строительной организацией закреплена Планом действий в области охраны окружающей среды и социальной сферы (ESAP), утвержденного ООО «ИЗП» во исполнение требований международных финансовых институтов. Обязательность разработки и исполнения ПУЭСА подрядной строительной организацией закреплена договором с ООО «ИЗП» на выполнение строительно-монтажных работ.
- 1.1.4 В данном Стандарте представлены основные действия и мероприятия, обеспечивающие минимальное воздействие на окружающую среду и социальную сферу. Рамочный План используется на протяжении всего периода строительства.
- 1.1.5 В ПУЭСА указаны основные механизмы, посредством которых осуществляется управление рисками на стадии строительства.
- 1.1.6 ПУЭСА может быть откорректирован по согласованию с ООО «ИЗП» в случае изменений международного и российского законодательства, в результате которых может возникнуть необходимость корректировки мероприятий, закрепленных данным ПУЭСА и отдельными планами управления (ПУС).

1.2 Термины и определения

Термин	Определение
Экологический аспект	элемент деятельности организации, или продукции, или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой.
Социальный аспект	элемент деятельности организации, или продукции, или услуг, который может взаимодействовать с социальной сферой.
Воздействие на окружающую среду	любое изменение в окружающей среде, положительное или отрицательное, полностью или частично являющееся результатом воздействия экологических аспектов организации.

Экологический риск	вероятность возникновения отрицательных изменений в окружающей среде или отдалённых неблагоприятных последствий этих изменений, возникающих вследствие негативного воздействия на окружающую среду.
План	совокупность конкретных заданий, адресная директивная программа, содержащая основные параметры, необходимые для управления для достижения стоящих необходимых целей.

1.3 Сокращения и обозначения

Сокращение	Расшифровка
ПУЭСА	План управления экологическими и социальными аспектами
ПУС	План управления на этапе строительства
ESAP	Environmental and Social Action Plan
КПЭ	Ключевые показатели эффективности
ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
ОВОСС	Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу
ИСМ	Интегрированная система менеджмента
ISO	International Organization for Standardization
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ООС	Охрана окружающей среды
СС	Социальная сфера
ОТ	Охрана труда
ПБ	Промышленная безопасность
ПМООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды

1.4 Нормативные ссылки

Идентификатор документа	Наименование документа
-	Принципы Экватора (2020)
-	Основы социально-экологической политики Всемирного банка (2018)
-	Стандарты деятельности Международной финансовой корпорации (МФК) (2012)
-	Руководства Всемирного Банка/ МФК по охране окружающей среды, труда и здоровья, включая Общее руководство и применимые отраслевые Руководства

-	Единые подходы Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (2016)
-	Руководство по согласованию экологических и социальных вопросов Японского банка международного сотрудничества (JBIC) (2015)
-	Руководства по учету экологических и социальных аспектов в страховании торговли (NEXI) (2017)
-	План действий в области охраны окружающей среды и социальной сферы ООО «ИЗП», утвержденный 13.11.2020
№ 7-ФЗ от 10.01.2002 г.	Федеральный закон «Об охране окружающей среды»
№ 96-ФЗ от 04.05.1999 г.	Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха»
№ 89-ФЗ от 24.06.1998 г.	Федеральный закон «Об отходах производства и потребления»
№ 74-ФЗ от 03.06.2006 г.	Водный кодекс РФ
№ 136-ФЗ от 25.10.2001 г.	Земельный кодекс РФ
СТ.04.10	Требования Заказчика в области производственной, экологической безопасности и охраны здоровья
Ст.15.10	Требования Заказчика в области производственной, экологической безопасности и охраны здоровья

Примечание – При пользовании настоящим документом целесообразно проверить действие ссылочных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим документом следует руководствоваться замененным (измененным) ссылочным документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то документ, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

2 УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ И СОЦИАЛЬНЫМИ АСПЕКТАМИ

2.1 Реализация ПУЭСА

- 2.1.1 ПУЭСА, а также отдельные планы по направлениям воздействия, утверждаются ответственным лицом в области охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности. Требования должны быть доведены до задействованных структурных подразделений и субподрядных организаций (в случае их наличия).
- 2.1.2 Система управления экологическими и социальными аспектами в Компании будет сформирована с учетом требований международных стандартов в области охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности, а также социальной сферы.
- 2.1.3 По требованию кредиторов ООО «ИЗП» в любой момент Компания предоставляет отчетность в части исполнения ПУЭСА и отдельных ПУС с предоставлением необходимых подтверждающих документов. Представители кредитной организации, в том числе с привлечением независимых консультантов, могут по желанию посещать строительную площадку с проверкой достоверности реализации требований ПУЭСА и ПУС.
- 2.1.4 Степень вовлеченности каждого из сотрудников Компании на различных уровнях определяется внутренними распорядительными документами компании (политики, стандарты, регламенты, инструкции, приказы), а также закрепляется должностными инструкциями сотрудников. Указанные документы в обязательном порядке должны соответствовать требованиям международных финансовых институтов (которые перечислены в главе 2 настоящего документа).
- 2.1.5 В целом ответственность за реализацию ПУЭСА и ПУС лежит на руководителе Компании.
- 2.1.6 Помимо международных требований, необходимо неукоснительно исполнять положения Стандарта Заказчика [СТ.04.10](#) «Требования заказчика в области производственной, экологической безопасности и охраны здоровья (1 класс договора)» (ред. 11) и [СТ.15.10](#) «Стандарт Требования заказчика в области производственной экологической безопасности и охраны здоровья (2 класс договора)» (ред.1) (далее – Стандарты). Данными Стандартами определены перечень нарушений и величина штрафов, которые будут взысканы с подрядчиков в случае нарушения ими требований в области охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной безопасности и социальной сферы. Требования данных Стандартов также должны быть доведены до каждого сотрудника Компании различными способами (инструктажи, тренинги, семинары, обучение, регулярные проверки знаний).

2.2 Экологические и социальные воздействия и их минимизация

- 2.2.1 Согласно ESAP в рамках детализации ПУЭСА разрабатываются отдельные планы управления на стадии строительства, в том числе:
- План управления выбросами в атмосферный воздух,

- План управления шумовым воздействием,
 - План управления воздействием на почвы и грунтовые воды,
 - План управления потреблением воды и сточными водами,
 - План по обращению с опасными веществами и материалами,
 - План по обращению с отходами,
 - План управления выбросами парниковых газов,
 - План действий по сохранению биологического разнообразия,
 - План управления по обращению с загрязненными грунтами.
- 2.2.2 Эти документы включают конкретные мероприятия по минимизации воздействий и управлению ими, ответственные стороны, ключевые показатели эффективности (КПЭ) или критерии выполнения данных мероприятий, а также параметры мониторинга.
- 2.2.3 Основные экологические и социальные аспекты, а также приложения ПУЭСА (мероприятия), направленные на управление ими, представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Основные экологические аспекты в период строительства

№	Экологические аспекты	Приложения ПУЭСА и другие документы
1. Атмосферный воздух и вредные физические воздействия		
1.1	Загрязнение атмосферного воздуха выбросами вредных веществ	План управления выбросами в атмосферный воздух и шумовым воздействием План обращения с земельными массами.
2. Почвы, грунты и подземные воды		
2.1	Загрязнение почв и грунтовых вод	План управления воздействием на почвы и грунтовые воды План управления по обращению с загрязненными грунтами.
3. Обращение с отходами		
3.1	Загрязнение почвы	План по обращению с отходами.
4. Поверхностные водные объекты		
4.1	Сбросы загрязняющих веществ	План управления потреблением воды и сточными водами.
4.2	Водопотребление	
5. Опасные материалы		
5.1	Организация безопасного обращения с опасными материалами, включая вопросы их хранения, транспортировки и использования и предотвращения их	План по обращению с опасными веществами и материалами.

№	Экологические аспекты	Приложения ПУЭСА и другие документы
	воздействия на окружающую среду и работников	

Таблица 2

Основные социальные аспекты строительства Объектов

№	Социальные аспекты	Приложения ПУЭСА и другие документы
1. Взаимодействие с заинтересованными сторонами		
1.1	Анализ заинтересованных сторон и планирование взаимодействия с ними. Раскрытие информации и проведение консультаций	План взаимодействия с заинтересованными сторонами (при необходимости).
2. Рабочий персонал и условия труда		
2.1	Управления персоналом, недопущение дискриминации и равенство возможностей. Охрана труда и техника безопасности	План управления персоналом и условиями труда Кодекс поведения работников на площадках Политика о противодействии дискриминации на рабочем месте (или включение принципа недискриминации во внутренние нормативные акты Компании).
2.2	Услуги по размещению работников	План управления временными объектами размещения рабочей силы на этапе строительства.
3. Охрана здоровья и обеспечение безопасности населения		
3.1	Транспортная безопасность. Использование дорог общего пользования	План управления транспортными потоками.
4. Культурное наследие		
4.1	Охрана культурного наследия	Процедура обращения со случайными находками.

2.2.4 Подробные мероприятия по управлению экологическими и социальными аспектами и мониторингу, ответственные стороны, ключевые показатели результативности выполнения данных мероприятий, приведены в соответствующих тематических ПУС.

2.3 Контроль исполнения ПУЭСА

2.3.1 Организация мониторинга воздействий на этапе строительства ИЗП обеспечивается следующим образом:

- Шаг 1: С учетом взаимосвязей в системе "Источник - Путь воздействия - Реципиент" в рамках ОВОСС определяются требования к мониторингу для каждого значимого вида деятельности на стадии эксплуатации, соразмерные следующим факторам:
 - масштаб и характер деятельности;
 - оцениваемый потенциальный уровень воздействия (с учетом неопределенности);
 - чувствительность местной окружающей среды в зоне воздействия данного вида деятельности.
- Шаг 2: Формируются программы мониторинга в полном соответствии с принципами, разработанными на Шаге 1. Вышеуказанный подход обеспечивает разработку планов мониторинга, отвечающих:
 - требованиям управления потенциальным воздействием строительства в процессе каждого вида работ и на каждой производственной площадке;
 - требованиям российских надзорных органов в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
 - требованиям международных финансовых организаций, основанных на международных принципах оценки воздействия на окружающую среду.

2.3.2 Компания обеспечивает регулярный мониторинг и контроль деятельности в области соблюдения требований охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной безопасности и социальной сферы. Порядок организации и проведения аудитов и проверок определяется внутренними документами и требованиями Заказчика.

2.3.3 Виды проверок и аудитов представлены в таблице 3.

Таблица 3

Виды проверок и аудитов

№	Вид контроля	Периодичность
ВНУТРЕННИЕ АУДИТЫ И ПРОВЕРКИ		
A1	Аудиты Интегрированной системы менеджмента. Данные аудиты проводятся с целью анализа актуальности и эффективности процедур и планов управления аспектами Компании, оценки общего соответствия ИСМ и ее элементов требованиям стандартов ISO 14001, ISO 45001 . Осуществляются сотрудниками GEMONT (должны быть назначены Приказом).	Ежегодно составляется и реализуется Программа аудита. Характер и структура аудитов будут подтверждены при взаимодействии с органом по сертификации ИСМ.

№	Вид контроля	Периодичность
А2	Регулярные проверки , инспекционные обходы Объектов строительства, интервьюирование сотрудников GEMONT и подрядных организаций, рассмотрение документации и иные действия в рамках оценки выполнения требований и мероприятий ПУЭСА, а также других документов, содержащих требования к Проекту, как КОМПАНИЕЙ, так и подрядными организациями. Осуществляются сотрудниками GEMONT.	Регулярно и по необходимости в рамках текущей деятельности.
А3	Регулярные проверки , инспекционные обходы Объектов строительства, интервьюирование сотрудников, рассмотрение документации и иные действия в рамках оценки выполнения требований и мероприятий ПУЭСА, а также других документов, содержащих требования к Проекту и применимых к подрядной организации. Осуществляются сотрудниками подрядных организаций в рамках внутреннего контроля и контроля субподрядчиков.	Регулярно и по необходимости в рамках текущей деятельности.
ВНЕШНИЕ АУДИТЫ		
В1	Аудит, проводимый надзорными органами на уровне субъектов РФ и на федеральном уровне , с целью выявления уровня соответствия требованиям российского законодательства.	Регулярно в соответствии с применимыми требованиями; внеочередные по обращениям.
В2	Аудит, проводимый ООО «ИЗП»	В соответствии с графиком или в порядке внепланового контроля.
В3	Аудит, проводимый представителями организаций Кредиторов // Консультантами Кредиторов // сертификационным органом по ИСМ.	Характер и структура аудитов будут подтверждены в рамках кредитной документации и функционирования ИСМ.

2.3.4 Показателем результативности проверок (в части соблюдения требований ПУЭСА и ПУС) являются ключевые показатели эффективности (КПЭ). КПЭ по каждому из направлений ПУС представлены далее для каждого ПУС в отдельности в соответствующей главе настоящего документа. Ключевые показатели эффективности представляют собой количественные или качественные показатели, используемые для оценки результативности на протяжении определенного периода времени. Они могут быть использованы как для оценки эффективности реализуемых мероприятий по управлению, так и

- для демонстрации повышения результативности в процессе строительства.
- 2.3.5 Аудит соблюдения требований трудового законодательства осуществляется внешними специализированными организациями с выдачей аудиторского заключения.
- 2.3.6 Мониторинг и контроль состояния окружающей среды (производственный экологический мониторинг и контроль) осуществляется силами независимых специализированных организаций, располагающих квалифицированными экспертами, в соответствии с утверждёнными программами и методиками.
- 2.3.7 В течение 15 рабочих дней после получения доступа на строительную площадку Компания должна провести и документировать результаты оценки рисков процесса строительства по следующим направлениям:
- описание всех возможных опасностей, включая чрезвычайные ситуации;
 - возможность травм сотрудников;
 - возможности повреждения оборудования, зданий и сооружений, коммуникаций;
 - возможности возникновения аварийной ситуации (пожар, возгорание и т.д.);
 - возможности загрязнения окружающей среды (розлив нефтепродуктов, ГСМ и т.д.).
- 2.3.8 О данных выявленных рисках Заказчик уведомляется путем направления официального письма с подтверждающими материалами (акты, фото- и видео- материалы).
- 2.3.9 В течение 3 рабочих дней после получения доступа на строительную площадку по итогам выявленных рисков Компания обязана разработать и утвердить План по обеспечению безопасности, который должен содержать конкретные мероприятия, ответственных лиц и сроки их реализации. План по обеспечению безопасности согласовывается с Заказчиком.
- 2.3.10 Заказчик вправе проводить инспекционные проверки и аудиты Компании на протяжении всего периода строительства.
- 2.3.11 На основании полученных данных Заказчик формирует отчетность для независимого консультанта кредитора.
- 2.3.12 Графики аудитов и инспекций должны быть частью системы управления экологическими и социальными аспектами подрядчиков и согласованы с ООО «ИЗП». Результаты аудитов и инспекций подрядчики представляют заказчику в рамках периодической отчетности.

2.4 Отчетность

- 2.4.1 Компания ежеквартально предоставляет Заказчику отчеты по охране окружающей среды, охране труда, промышленной безопасности и социальной сферы, в разрезе каждого ПУС.
- 2.4.2 Отчет содержит следующую информацию:

- разработка внутренних нормативных документов или их корректировка с учетом требований ПУЭСА и ПУС;
- проведенные аудиты/проверки;
- выявленные несоответствия и предпринятые корректирующие действия;
- происшествия, инциденты, аварии (включая информацию о реагировании и ликвидации последствий, а также корректирующих действиях);
- другая информация экологического и социального характера, необходимая для представления отчетов (информация в области ОТ, ПБ, ООС и СС и о соответствии КПЭ, приведенных в ПУС);
- форма отчетности Заказчиком направляется дополнительно и может быть откорректирована в случае изменения требований нормативно-правовой базы либо по желанию независимого консультанта кредитора.

2.4.3 Перед независимым консультантом кредитора Заказчик отчитывается самостоятельно на основании данных, предоставленных Компанией.

2.5 Обучение по экологическим и социальным вопросам

2.5.1 Сотрудники Компании должны быть обучены в соответствии с законодательством РФ в области охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности по всем необходимым направлениям.

2.5.2 Соответствующее обучение должно быть документально подтверждено (удостоверения, сертификаты и т.п.) и предоставляться Заказчику по его требованию.

2.5.3 Кроме того, все сотрудники, работающие на стройплощадке, проходят серию вводных инструктаж по прибытию на площадку строительства (также проводится повторный инструктаж, если это требуется законодательством и внутренними нормативными требованиями). В регулярные инструктажи включаются вопросы:

- экологические и социальные риски, связанные с объектами строительства;
- порядок подачи и рассмотрения жалоб;
- нормы поведения (включая осведомленность об особенностях местной культуры, взаимодействия с местными жителями);
- общие меры по предотвращению загрязнения окружающей среды;
- меры по контролю негативных воздействий;
- процедуры/инструкции по обращению с отходами и сточными водами.

2.5.4 При проведении инструктажей на рабочем месте для вновь прибывших сотрудников руководитель сообщает основные требования ОТ, ПБ, ООС и СС, соответствующие данному рабочему процессу.

2.5.5 Информация о проведенном обучении и инструктажах предоставляется Заказчику по требованию и в обязательном порядке в регулярной отчетности.

2.6 Планы управления отдельными аспектами

- 2.6.1 Целью разработки и реализации отдельных планов управления (далее – ПУС) является определение перечня мероприятий, необходимых для управления рисками, связанными с конкретным направлением воздействия в период строительства объектов Иркутского завода полимеров (далее – ИЗП): воздействие на атмосферный воздух, акустическое воздействие, водопотребление и водоотведение, обращение с отходами, воздействие на почвы и грунтовые воды, обращение с опасными материалами и веществами, а также с загрязненными грунтами.
- 2.6.2 На этапе строительства необходимо осуществлять управление экологическими и социальными показателями своей хозяйственной деятельности. Для этого необходимо разработать надежную систему управления, соответствующую масштабу и характеру хозяйственной деятельности, в целях содействия обеспечению достаточно высоких и устойчивых экологических и социальных показателей деятельности, а также защиты и охраны окружающей среды.
- 2.6.3 Мероприятия ПУС представляют собой комплекс решений, направленных на обеспечение экологической безопасности в районе строительства ИЗП, на охрану природы и здоровья населения от вредных воздействий этого объекта на всех стадиях процесса строительства.
- 2.6.4 Необходимость реализации данного ПУС закреплена российскими и международными требованиями в области охраны окружающей среды, экологической безопасности и охраны здоровья населения.
- 2.6.5 На этапе разработки проектной документации для строительства ИЗП в рамках реализации международных требований был разработан документ «Оценка воздействия на окружающую среду и социальную сферу» (ОВОСС), где необходимость исполнения данных мероприятий зафиксирована перед международным и местным сообществом.
- 2.6.6 ООО «ИЗП», являясь дочерней компанией ООО «ИНК», внедрила и сертифицировала интегрированную систему менеджмента, объединяющая экологическую и систему менеджмента безопасности труда и охраны здоровья персонала по международным стандартам [ISO 14001:2015](#) и [ISO 45001:2018](#). Таким образом, все требования, предусмотренные данным стандартами, распространяются и на подрядные организации ИЗП.
- 2.6.7 Кроме указанных международных стандартов, подрядная строительная организация должна по условиям договора соблюдать требования Стандарта ООО «ИНК» [СТ.04.10](#) «Требования Заказчика в области производственной, экологической безопасности и охраны здоровья» (ред.11) и [СТ.15.10](#) «Требования Заказчика в области производственной, экологической безопасности и охраны здоровья» (ред.1), который распространяется на все подрядные организации.
- 2.6.8 В случае привлечения субподрядной организации, на данную организацию также возлагается необходимость исполнения всех требований международных стандартов и внутренних стандартов ООО «ИНК» и ООО «ИЗП», что должно быть указано в договоре между подрядной и субподрядной организацией».

3 Приложения

№	Наименование	Идентификационный номер формы	Примечание
1	План управления качеством атмосферного воздуха и шумовым воздействием	-	Включено в настоящий документ
2	План управления качеством атмосферного воздуха в части пылеподавления	-	Включено в настоящий документ
3	План управления воздействием на почвы и грунтовые воды	-	Включено в настоящий документ
4	План управления потреблением воды и сточными водами	-	Включено в настоящий документ
5	План управления по обращению с опасными веществами и материалами	-	Включено в настоящий документ
6	План управления по обращению с опасными отходами	-	Включено в настоящий документ
7	План управления выбросами парниковых газов	-	Включено в настоящий документ
8	План управления биоразнообразием	-	Включено в настоящий документ
9	План управления по обращению с загрязненными грунтами	-	Включено в настоящий документ
10	Форма отчета по исполнению ПУЭСА	-	Включено в настоящий документ

Приложение 1 «План управления качеством атмосферного воздуха и шумовым воздействием»

1 Виды воздействия на окружающую среду

- 1.1 Сведения о видах воздействия на атмосферный воздух в период строительства ИЗП представлены по данным «Оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу» (ОВОСС) и раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации «Иркутский завод полимеров».
- 1.2 Воздействие на атмосферный воздух в части поступления выбросов загрязняющих веществ происходит от следующих технологических операций:
- работа строительных машин и механизмов, имеющих двигатели внутреннего сгорания;
 - проезд автотранспорта по территории стройплощадки;
 - работа дизель-генераторов и компрессорных установок;
 - перемещение грунтовых масс и строительных материалов, являющихся источниками образования пыли (песок, щебень и т.п.), а также хранение данных материалов на территории строительства;
 - сварочные работы;
 - газовая резка металла;
 - лакокрасочные работы;
 - гидроизоляционные работы;
 - заправка строительной техники топливом;
 - механическая обработка металла и древесины;
 - буровые работы.
- 1.3 Все загрязняющие вещества, выделяющиеся в процессе строительно-монтажных работ, будут поступать в атмосферу от неорганизованных источников выбросов.
- 1.4 В период строительства определяющее шумовое и вибрационное воздействие на прилегающую территорию будет оказываться со стороны строительной техники и автотранспорта. Основными источниками шума при выполнении строительных работ будут являться двигатели и рабочие органы строительных машин.

2 Виды воздействия на окружающую среду

- 2.1 К контролю в области охраны качества атмосферного воздуха и контролю шумового воздействия относятся ключевые показатели эффективности, представленные в таблице 4.

Таблица 4

Ключевые показатели эффективности по управлению качеством атмосферного воздуха и контролю шумового воздействия

<i>Обозначение КПЭ</i>	<i>Описание КПЭ</i>	<i>Цель/ Действия при достижении порогового уровня</i>	<i>Источники данных</i>
KPI-AN01	Случаи несоответствия требованиям настоящего ПУСа и/или других применимых ПУСов	Минимизация и дальнейшее улучшение	См. таблицу 5
KPI-AN02	Случаи загрязнения атмосферного воздуха/превышения уровней шума и вибрации	Минимизация и дальнейшее улучшение	Результаты ПЭКиМ

2.2 По каждому показателю КПЭ, указанному в таблице 4, отчетная информация предоставляется в адрес ООО «ИЗП». Конкретные требования к проведению аудитов для подтверждения соответствия процесса строительства требованиям по управлению воздействиями и их смягчению, предусмотренным в План управления качеством атмосферного воздуха и шумовым воздействием, приведены в таблице 5 с указанием соответствующего уровня проводимых аудитов. В таблице 6 представлена характеристика мониторинга.

Таблица 5

Мероприятия по управлению

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
1	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия выбросов	Строгое соблюдение технологии и порядка производства работ. Движение автотранспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КПИ-АН01	У	У	У
2	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия выбросов	Своевременный технический осмотр и технический ремонт автотранспорта и дорожно-строительной техники с целью поддержания их в исправном состоянии	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КПИ-АН01		У	У
3	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия выбросов	Запрет на эксплуатацию автотранспорта и дорожно-строительной техники с неисправными и неотрегулированными двигателями и на несоответствующем стандартам топливе	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КПИ-АН01		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
4	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия выбросов	Планирование режимов работы дорожно-строительной техники, исключая неравномерную загруженность в одни периоды времени и простой техники в другие периоды	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КПИ-АН01		У	У
5	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия выбросов	Контроль над работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КПИ-АН01		У	У
6	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Пылеподавление	Меры по пылеподавлению при разгрузке/погрузке сыпучих материалов и проведении земляных работ; Предотвращение эрозии грунтов и выноса их с площадки колесами автотранспорта;	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КПИ-АН01		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
7	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия выбросов	Оснащение резервуаров плавающими крышками или клапанами для минимизации испарения продуктов в атмосферный воздух	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КPI-AN01		У	У
8	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия шума	Рациональное размещение источников шума на строительных площадках	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КPI-AN01		У	У
9	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия шума	Поддержание дорожного покрытия на маршрутах стройки в хорошем состоянии, с целью предотвращения шума во время прохода тяжелых машин	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КPI-AN01		У	У
10	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия шума	Движение транспорта по установленной схеме, запрет неконтролируемых поездок; управление движением, направленное на избежание возникновения заторов и ожидания с включенным двигателем	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КPI-AN01		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
11	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия шума	Снижение шума от техники, за счет конструкций глушителей, использования защитных кожухов и капотов с многослойными покрытиями из резины, поролона и т.п	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КРІ-АN01		У	У
12	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия шума на сотрудников	Проведение инструктажа для работников стройки о сведении шума/вибрации к минимуму; Использование СИЗ (виброзащитные перчатки, противозумные антифоны, беруши и шлемофоны)	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КРІ-АN01		У	У

Таблица 6

Характеристика мониторинга

№ п/п	Ответственность	Применимость	Категория	Описание	Параметры	Местоположение	Стандарты	Периодичность	КПЭ
1.	Подрядные организации	Жилая застройка в зоне влияния строительных работ	Уровни шума в жилой зоне	Мониторинг уровней шума на границе жилой застройки	Уровень шума, дБА	Граница жилой застройки	<u>СН</u> <u>2.2.4./2.1.8.562-96</u> "Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки"	1 раз в квартал (в дневное и ночное время)	KPI-AN01, KPI-AN02
2.	Подрядные организации	Контроль выбросов в атмосферный воздух	Выбросы от стационарных источников (ДЭС)	Контроль выбросов от стационарных источников (ДЭС)	NO ₂ CO SO ₂	Строительные площадки, на которых используются ДЭС как постоянные источники электроэнергии	Нормативы ПДВ, гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха	1 раз в год	KPI-AN01, KPI-AN02
3.	Подрядные организации	Контроль выбросов в атмосферный воздух	Выбросы от процесса строительства в целом	Контроль качества атмосферного воздуха в зоне влияния строительного производства	NO ₂ CO SO ₂ Взвешенные вещества	Граница жилой застройки	Нормативы ПДВ, гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха	1 раз в год	KPI-AN01, KPI-AN02

Приложение 2 «План управления качеством атмосферного воздуха в части пылеподавления»

1 Виды воздействия на окружающую среду

1.1 Сведения о видах воздействия на атмосферный воздух в период строительства ИЗП представлены по данным «Оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу» (ОВОСС) и раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации «Иркутский завод полимеров».

1.2 Воздействие на атмосферный воздух в части поступления пыли (взвешенных веществ) в атмосферный воздух происходит от следующих технологических операций:

- движение строительных машин и механизмов (пыление из-под колес);
- проезд автотранспорта по территории стройплощадки (пыление из-под колес и пыление поверхности перевозимых грузов);
- перемещение грунтовых масс и строительных материалов, являющихся источниками образования пыли (песок, щебень и т.п.), а также хранение данных материалов на территории строительства;
- буровые работы.

1.3 Все указанные источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными.

2 Виды воздействия на окружающую среду

2.1 К контролю в области охраны качества атмосферного воздуха и контролю шумового воздействия относятся ключевые показатели эффективности, представленные в таблице 7.

Таблица 7

Ключевые показатели эффективности по управлению качеством атмосферного воздуха

Обозначение КПЭ	Описание КПЭ	Цель/ Действия при достижении порогового уровня	Источники данных
KPI-AN01	Случаи несоответствия требованиям настоящего ПУСа и/или других применимых ПУСов	Минимизация и дальнейшее улучшение	См. таблицу 8
KPI-AN02	Случаи загрязнения атмосферного	Минимизация и дальнейшее улучшение	Результаты ПЭКиМ

<i>Обозначение КПЭ</i>	<i>Описание КПЭ</i>	<i>Цель/ Действия при достижении порогового уровня</i>	<i>Источники данных</i>
	воздуха/превышения уровней шума и вибрации		

- 2.2** По каждому показателю КПЭ, указанному в таблице 7, отчетная информация предоставляется в адрес ООО «ИЗП». Конкретные требования к проведению аудитов для подтверждения соответствия процесса строительства требованиям по управлению воздействиями и их смягчению, предусмотренным в План управления качеством атмосферного воздуха и шумовым воздействием, приведены в таблице 8 с указанием соответствующего уровня проводимых аудитов. В таблице 9 представлена характеристика мониторинга.

Таблица 8

Мероприятия по управлению

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
1	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Пылеподавление	Строгое соблюдение технологии и порядка производства работ. Движение автотранспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КPI-AN01	У	У	У
2	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Пылеподавление	Планирование режимов работы дорожно-строительной техники, исключая неравномерную загруженность в одни периоды времени и простой техники в другие периоды	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КPI-AN01		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
3	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Пылеподавление	Разгрузку/погрузку сухих материалов по возможности проводить при погодных условиях с повышенной влажностью, избегать пересыпки пылящих материалов в теплую сухую погоду	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КРІ-AN01		У	У
4	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Пылеподавление	Поддержание дорожного покрытия на маршрутах стройки в хорошем состоянии посредством орошения дорог водой в теплую засушливую погоду	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КРІ-AN01		У	У
5	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Пылеподавление	Перевозка грунта, сыпучих стройматериалов, песка, щебня и т.д. в кузовах автомобилей, укрытых тентом	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КРІ-AN01		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
6	ОВОСС, ПМОС, российское и международное законодательство	Пылеподавление	Хранение грунта и сыпучих строительных материалов так, чтобы они были укрыты тентом и защищены от воздействия атмосферных осадков	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КРІ-АN01		У	У
7	ОВОСС, ПМОС, российское и международное законодательство	Пылеподавление	Предотвращение выноса грунта со стройплощадки посредством использования мойки колес (детальная характеристика моек представлена в Приложении 3)	У	Программа производственного контроля \ Акты проверки	КРІ-АN01		У	У

Таблица 9

Характеристика мониторинга

<i>№ п/п</i>	<i>Отвественность</i>	<i>Применимость</i>	<i>Категория</i>	<i>Описание</i>	<i>Параметры</i>	<i>Местоположение</i>	<i>Стандарты</i>	<i>Периодичность</i>	<i>КПЭ</i>
1	Подрядные организации	Контроль выбросов в атмосферный воздух	Выбросы от процесса строительства в целом	Контроль качества атмосферного воздуха в зоне влияния строительного производства	Взвешенные вещества	Граница жилой застройки	Нормативы ПДВ, гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха	1 раз в год	КРІ-AN01, КРІ-AN02

3 Требования к установкам мойки колес

3.1 Количество пунктов мойки колес с установкой оборотного водоснабжения согласно разделу ПОС:

- технологические установки тит.1100, 1200, 1300 - 4 пункта;
- ОЗХ, инфраструктурные и объекты вспомогательного назначения технологической площадки - 3 пункта;
- ОЗХ, инфраструктурные и объекты вспомогательного назначения отгрузочной площадки - 1 пункт;
- межплощадочный коридор коммуникаций - 1 пункт;
- ВСЕГО - 9 пунктов мойки колес на 2 поста.

3.2 Марка пункта мойки колес – «МОЙДОДЫР-К-2».

3.3 Мойки колес устанавливаются на основных выездах локальных участков строительства. Количество выездов назначается в зависимости от условий производства работ, но не менее двух на один участок. По мере необходимости, мойки колес могут перемещаться на другие места выездов.

3.4 Местоположение моек колес принять согласно стройгенпланам раздела «Проект организации строительства» проектной документации «Иркутский завод полимеров».

3.5 От установок мойки колес образуются отходы: Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% и всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений.

3.6 Данные стоки из установок сливаются в амбар-накопитель загрязненных стоков, разбавляются в общем объеме, отстаиваются и затем подаются на ЛОС для очистки и последующего направления в амбар-накопитель очищенных стоков.

3.7 Отходы, образованные от мойки колес, регулярно собираются и вывозятся на утилизацию специализированными организациями, имеющими необходимые лицензии.

3.8 Мойка колес осуществляется в теплое время года.

Приложение 3 «План управления воздействием на почвы и грунтовые воды»

1 Виды воздействия на окружающую среду

1.1 Сведения о видах воздействия на атмосферный воздух в период строительства ИЗП представлены по данным «Оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу» (ОВОСС) и раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации «Иркутский завод полимеров».

1.2 Воздействие на почвы и грунтовые воды происходит от следующих технологических операций:

- Изъятие частей почвенных ареалов под размещение объектов.
- Механическое нарушение почвенного покрова (регламентированное - на территории долгосрочной и краткосрочной аренды; нерегламентированное – несанкционированное движение техники вне обустроенной дорожной сети, ведение работ за границей землеотвода).
- Загрязнение почвенного покрова в результате спровоцированной строительными работами вторичной миграции загрязняющих веществ, уже присутствующих в почвенном покрове и геологической среде, а также в результате рассредоточенного (с атмосферными выпадениями) или сосредоточенного (разливы, утечки и т.п.) поступления этих веществ в процессе осуществления подготовительных, строительного-монтажных и сопутствующих работ.
- Перераспределение поверхностного и внутрипочвенного стока, в т.ч. барражный и дренирующий эффекты.
- Воздействие на водосборную площадь при эксплуатации складов горюче-смазочных материалов (ГСМ), автозаправок, мойки автомобилей и строительной техники.
- Все указанные источники выбросов загрязняющих веществ являются неорганизованными.

2 Виды воздействия на окружающую среду

2.1 К контролю в области охраны почв и грунтовых вод относятся ключевые показатели эффективности, представленные в таблице 10.

Таблица 10

Ключевые показатели эффективности по управлению качеством в области охраны почв и грунтовых вод

<i>Обозначение КПЭ</i>	<i>Описание КПЭ</i>	<i>Цель/ Действия при достижении порогового уровня</i>	<i>Источники данных</i>
KPI-SW01	Случаи несоответствия требованиям настоящего ПУСа и/или других применимых ПУСов	Минимизация и дальнейшее улучшение	См. таблицу 11
KPI-SW02	Требования ПУСа включены в планы/процедуры управления подрядчиков	Включение всех применимых требований	Результаты контроля подрядчиков
KPI-SW03	Случаи загрязнения почв/грунтовых вод	Минимизация и дальнейшее улучшение	См. таблицу 11
KPI-SW04	Случаи несоблюдения законодательных требований в части охраны почв и грунтовых вод	Минимизация и дальнейшее улучшение	Акты проверок контролирующих органов

2.2 По каждому показателю КПЭ, указанному в таблице 10, отчетная информация предоставляется в адрес ООО «ИЗП». Конкретные требования к проведению аудитов для подтверждения соответствия процесса строительства требованиям по управлению воздействиями и их смягчению, предусмотренным в План управления качеством атмосферного воздуха и шумовым воздействием, приведены в таблице 11 с указанием соответствующего уровня проводимых аудитов. В таблице 12 представлена характеристика мониторинга.

Таблица 11

Мероприятия по управлению

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
1	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы и грунтовые воды	Заправка автотранспорта и строительной техники выполняется закрытым способом, исключительно в отведенных местах, оборудованных закрытыми емкостями (сменными контейнерами) для сбора отработанных ГСМ, ветоши	У	Результаты аудита	KPI-SW01, KPI-SW02, KPI-SW04		У	У
2	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы и грунтовые воды	Рациональное использование материальных ресурсов, минимизация объемов образующихся отходов с их максимально возможной утилизацией и обезвреживанием	У	Результаты аудита	KPI-SW01, KPI-SW02, KPI-SW04	У	У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
3	ОВОСС, ПМОС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы и грунтовые воды	Складирование строительных материалов, отходов, ГСМ и масел только на специально оборудованных площадках, условия которых исключают загрязнение и захламление почвенного покрова и грунтов, сжигание или самопроизвольное возгорание отходов и других горючих материалов.	У	Результаты аудита	KPI-SW01, KPI-SW03, KPI-SW04	У	У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
4	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на грунтовые/ подземные воды	Установка подземных дренажных емкостей на складе ГСМ; Обвалование резервуаров с жидкими углеводородами с учетом 110% запаса по объему резервуара (самого большого резервуара при организации единого обвалования для группы резервуаров)	У	Результаты аудита	KPI-SW01, KPI-SW02, KPI-SW04	У	У	У
5	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на грунтовые воды и почвы	Использование сухих трансформаторов, при невозможности – организация требуемого размера емкости для слива масла и обращение с трансформаторными маслами в соответствии с предъявляемыми требованиями	У	Результаты аудита	KPI-SW01, KPI-SW02, KPI-SW04	У	У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
6	ОВОСС, ПМОС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на грунтовые/ подземные воды	Запрет на мойку машин и механизмов на строительных площадках; Организация мойки колес автотранспорта и строительной техники при выезде из зоны строительства	У	Техническая документация, Результаты аудита	KPI-SW01, KPI-SW02, KPI-SW03		У	У
7	ОВОСС, ПМОС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на грунтовые/ подземные воды	Организация системы сбора и удаления поверхностного стока и направления на очистные сооружения	У	Техническая документация Результаты аудита	KPI-SW01, KPI-SW02, KPI-SW04		У	У
8	ОВОСС, ПМОС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы	Стабилизация склонов и отвалов земляных масс при предполагаемом нахождении их на площадке более 2 недель	У	Техническая документация Результаты аудита	KPI-SW01, KPI-SW02, KPI-SW04		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
9	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы	Противоэрозионная организация территории строительства; Выполнение технической и биологической рекультивации земельных участков, нарушенных в процессе ведения строительно-монтажных работ	У	Техническая документация Результаты аудита	KPI-SW01, KPI-SW02, KPI-SW04		У	У
10	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы	Передвижение строительной техники строго в границах землеотвода; ведение работ в границах отведенной территории без сверхнормативного изъятия дополнительных площадей	У	Техническая документация Результаты аудита	KPI-SW01, KPI-SW02, KPI-SW04		У	У

Таблица 12

Характеристика мониторинга

№ п/п	Ответственность	Применимость	Категория	Описание	Параметры	Место-положение	Стандарты	Периодичность	КПЭ
1	Подрядные организации	Строительство	Химическое загрязнение почвенного покрова	Наблюдения за уровнем загрязнения почвенного покрова тяжелыми металлами (Pb, Cd, Zn, Cu, Ni, As, Hg), 3,4 – бенз(а)пирена и нефтепродуктов на пробных площадках - контрольных и фоновых	ПДК рН Суммарный показатель загрязнения	Землеотвод строительства, включая участки завершённой рекультивации и благоустройства. Территория, непосредственно прилегающая к землеотводу строительства (полоса шириной 50 и 100 м).	п. 6.4 СанПиН 2.1.7.1287-03	Однократно после завершения строительства в теплый период года	КПЭ-SW03

№ п/п	Отвественность	Применимость	Категория	Описание	Параметры	Место-положение	Стандарты	Периодичность	КПЭ
2	Подрядные организации	Строительство	Охрана почв	Периодический контроль площадок хранения материала плодородного слоя почвы; Мониторинг участков с внешней стороны периметра площадок завода, сопутствующих объектов на предмет выявления физико-механических нарушений почвенного покрова	Оценка состояния буртов, условия хранения Факт захламливания и нарушения целостности прилегающих земель	Землеотвод Территория, непосредственно прилегающая к землеотводу строительства (полоса шириной 50 и 100 м).		Ежеквартально	KPI-SW04

№ п/п	Ответственность	Применимость	Категория	Описание	Параметры	Место-положение	Стандарты	Периодичность	КПЭ
3	Подрядные организации	Строительство	Охрана почв	Мониторинг почвенного покрова рекультивированных земельных участков.	Площадь рекультивированных участков; контроль параметров плодородия при необходимости	Землеотвод строительства, включая участки завершённой рекультивации и благоустройства. Территория, непосредственно прилегающая к землеотводу строительства (полоса шириной 50 и 100 м).	ГОСТ Р 57446-2017	Однократно после завершения технической рекультивации в тёплый период года; Ежегодно в течение 2 лет после проведения биологического этапа рекультивации	KPI-SW04

Приложение 4 «План управления потреблением воды и сточными водами»

1 Виды воздействия на окружающую среду

- 1.1 Сведения о видах воздействия на атмосферный воздух в период строительства ИЗП представлены по данным «Оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу» (ОВОСС) и раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации «Иркутский завод полимеров».
- 1.2 Воздействие, связанное с потреблением воды и сточными водами, происходит от следующих технологических операций:
- изъятие водных ресурсов из природных источников (водозабор в районе реки Половинная для питьевых нужд и водозабор из р. Лена для технических нужд) и сброс сточных вод в поверхностные водные объекты;
 - образование хозяйственно-бытовых сточных вод в результате жизнедеятельности строительных бригад;
 - образование производственных сточных вод в результате гидравлических испытаний трубопроводов и емкостных сооружений;
 - образование поверхностных ливневых сточных вод в результате дождей и таяния снега.

2 Виды воздействия на окружающую среду

- 2.1 К контролю при обращении со сточными водами относятся ключевые показатели эффективности, представленные в таблице 13.

Таблица 13

Ключевые показатели эффективности по управлению при обращении со сточными водами

<i>Обозначение КПЭ</i>	<i>Описание КПЭ</i>	<i>Цель/ Действия при достижении порогового уровня</i>	<i>Источники данных</i>
KPI-WW01	Случаи несоответствия требованиям настоящего ПУСа и/или других применимых ПУСов	Минимизация и дальнейшее улучшение	См. таблицу 14
KPI-WW02	Требования ПУСа включены в планы/процедуры управления подрядчиков	Включение всех применимых требований	Результаты контроля подрядчиков

<i>Обозначение КПЭ</i>	<i>Описание КПЭ</i>	<i>Цель/ Действия при достижении порогового уровня</i>	<i>Источники данных</i>
КРІ-WW03	Случаи загрязнения поверхностных водных объектов/грунтовых вод	Минимизация и дальнейшее улучшение	См. таблицу 14
КРІ-WW04	Случаи несоблюдения законодательных требований в части охраны поверхностных и подземных вод	Минимизация и дальнейшее улучшение	Акты проверок контролирующих органов

- 2.2** По каждому показателю КПЭ, указанному в таблице 13, отчетная информация предоставляется в адрес ООО «ИЗП». Конкретные требования к проведению аудитов для подтверждения соответствия процесса строительства требованиям по управлению воздействиями и их смягчению, предусмотренным в План управления качеством атмосферного воздуха и шумовым воздействием, приведены в таблице 14 с указанием соответствующего уровня проводимых аудитов. В таблице 15 представлена характеристика мониторинга.

Таблица 14

Мероприятия по управлению

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
1	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия сточных вод	Аккумуляция и своевременный вывоз бытовых сточных вод, образующихся во временном поселке строителей, на муниципальные очистные сооружения	У	Результаты аудита	KPI-WW01		У	У
2	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия сточных вод	Аккумуляция и направление производственных сточных вод, образующихся после гидравлических испытаний на локальные очистные сооружения	У	Результаты аудита	KPI-WW01		У	У
3	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Обеспечение проектной эффективности и работы очистных сооружений	Контроль за работой ЛОС	У	Результаты аудита	KPI-WW01		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
4	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия сточных вод	Очистка сточных вод до рыбохозяйственных нормативов / Контроль качества очищенных стоков в рамках производственного контроля	У	Результаты аудита	KPI-WW01 KPI-WW03 KPI-WW04		У	У
5	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия строительства на состояние водоохранной зоны в результате строительства насосной станции первого подъема	Надлежащая организация мест накопления отходов; отсутствие заправочных пунктов, складов ГСМ; рекультивация нарушенных участков по окончании работ; уборка территории	У	Результаты аудита	KPI-WW02 KPI-WW03		У	У

Таблица 15

Характеристика мониторинга

<i>№ п/п</i>	<i>Ответственность</i>	<i>Применимость</i>	<i>Категория</i>	<i>Описание</i>	<i>Параметры</i>	<i>Местоположение</i>	<i>Стандарты</i>	<i>Периодичность</i>	<i>КПЭ</i>
1	Подрядные организации	Обращение со сточными водами	Контроль количества сточных вод	Учёт количества сточных вод	Учёт образующегося количества сточной воды балансово-расчетным методом	Накопители бытовых и производственных (от гидроиспытаний трубопроводов и емкостных сооружений) сточных вод	Согласно установленным для проекта нормативами допустимого сброса	Согласно утвержденной Программы ПЭКиМ	KPI- WW01 KPI- WW02
2	Подрядные организации	Обращение со сточными водами	Контроль качества очищенной сточных вод	Учёт качества очищенных сточных вод	Взвешенные вещества, БПК, ХПК, Нефтепродукты	Накопители бытовых и производственных (от гидроиспытаний трубопроводов и емкостных сооружений) сточных вод	Согласно установленным для проекта нормативами допустимого сброса	Согласно утвержденной Программы ПЭКиМ	KPI- WW01 KPI- WW02

№ п/п	Ответственность	Применимость	Категория	Описание	Параметры	Местоположение	Стандарты	Периодичность	КПЭ
3	Подрядные организации	Охрана водных объектов	Мониторинг качества воды в р.Лена	Мониторинг состояния объекта-водоприемника сточных вод	температура; водородный показатель (рН); взвешенные вещества; БПК5; ХПК; растворенный кислород; сухой остаток. Сопутствующие измерения: плавающие примеси; мутность; цветность; запах. Концентрации загрязняющих веществ: Ионы аммония; Нитрит-ион; Нитрат-ион; Гидрокарбонаты; Фосфор общий; Фосфор фосфатов; Калий; Натрий; Хлорид-ион; Сульфат-ион; Железо общее; Азот общий; Цинк; Медь; Никель; АПАВ; НПАВ; Фенолы; Нефтепродукты	Пункт наблюдений устанавливается на границе зоны наблюдения. Граница проходит не далее 500 м вниз по течению от створа, а также в месте «фоновый» участка наблюдений, находящегося не менее чем в 100 м вверх по течению от створа.	Согласно установленным для проекта нормативами допустимого сброса	Согласно утвержденной Программы ПЭКИМ	КР1- WW02 КР1- WW03 КР1- WW04

Приложение 5 «План управления по обращению с опасными веществами и материалами»

1 Виды воздействия на окружающую среду

- 1.1 Сведения о видах воздействия на атмосферный воздух в период строительства ИЗП представлены по данным «Оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу» (ОВОСС) и раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации «Иркутский завод полимеров».
- 1.2 Воздействие, связанное с потреблением воды и сточными водами, происходит от следующих технологических операций:
- хранение горюче-смазочных материалов, их использование при заправке механизмов, автотранспорта и утилизация;
 - транспортирование ГСМ, лакокрасочных материалов;
 - окрасочные работы.

2 Виды воздействия на окружающую среду

- 2.1 К контролю в области обращения с опасными веществами и материалами относятся ключевые показатели эффективности, представленные в таблице 16.

Таблица 16

Ключевые показатели эффективности по управлению опасными веществами и материалами

<i>Обозначение КПЭ</i>	<i>Описание КПЭ</i>	<i>Цель/ Действия при достижении порогового уровня</i>	<i>Источники данных</i>
KPI-Hz01	Случаи несоответствия требованиям настоящего ПУСа и/или других применимых ПУСов	Минимизация и дальнейшее улучшение	См. таблицу 17
KPI- Hz02	Случаи загрязнения почв, поверхностных и грунтовых вод	Минимизация и дальнейшее улучшение	Результаты ПЭКиМ Результаты аудита

- 2.2** По каждому показателю КПЭ, указанному в таблице 16, отчетная информация предоставляется в адрес ООО «ИЗП». Конкретные требования к проведению аудитов для подтверждения соответствия процесса строительства требованиям по управлению воздействиями и их смягчению, предусмотренным в План управления качеством атмосферного воздуха и шумовым воздействием, приведены в таблице 17 с указанием соответствующего уровня проводимых аудитов. В таблице 18 представлена характеристика мониторинга.

Таблица 17

Мероприятия по управлению

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
1	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с опасными отходами	Обработка, накопление, транспортировка и утилизация опасных отходов осуществляется в соответствии с ПУС по обращению с отходами	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КPI- Hz01, KPI- Hz02		У	У
2	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия в местах хранения ГСМ	Хранение ёмкостей с ГСМ и отработанными нефтепродуктами в специально отведенных местах на площадках с твердым покрытием и навесом для защиты от атмосферных осадков и прямых солнечных лучей	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КPI- Hz01, KPI- Hz02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
3	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с опасными материалами	Использование контейнеров, упаковки, тары, имеющих соответствующую маркировку	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У
4	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Выполнение требований пожарной безопасности, минимизация воздействия	Смазочные, лакокрасочные и легковоспламеняющиеся материалы следует хранить отдельно друг от друга в специально оборудованных складских помещениях или площадках	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У
5	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Выполнение требований пожарной безопасности, минимизация воздействия	Площадки хранения горючих материалов должны быть оборудованы противопожарным инвентарем	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
6	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с опасными материалами	Помещения для хранения опасных материалов должны быть изолированы и оснащены замками для ограничения доступа неавторизованного персонала	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У
7	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Выполнение требований пожарной безопасности, минимизация воздействия	В местах хранения горючих материалов должен быть введен запрет на курение или разведение огня, обозначенный соответствующими запрещающими знаками	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
8	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с опасными материалами	Хранение ГСМ в резервуарах или бочках объемом более 220 л оборудуется вторичной защитной оболочкой (поддонами) для предотвращения разливов в случае аварийной разгерметизации емкостей Объем вторичной защитной оболочки составляет не менее 110 % от объема самой большой емкости, или 25 % от общего объема хранения	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КPI- Hz01, KPI- Hz02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
9	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с опасными материалами	Проведение заправки стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью (экскаваторы, бульдозеры и др.) непосредственно на строительной площадке с помощью топливозаправщика, оборудованного насосно-измерительной установкой, счетчиком, сливным рукавом и раздаточным пистолетом, что исключает проливы дизтоплива	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У
10	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с опасными материалами	Сертификация всех шлангов, их соединений, относящегося к ним снаряжения и оборудования для работы с ГСМ	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
11	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с опасными материалами	Наличие сорбентов (впитывающих масло материалов, ветоши) в местах работы с дизельным топливом, ГСМ и другими опасными веществами	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У
12	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с опасными материалами	Наличие и применение соответствующих планов реагирования на разливы дизельного топлива, ГСМ	У	Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У
13	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Обеспечение пожарной безопасности при обращении с опасными материалами	Заземление и молниезащита должны быть обеспечены в резервуарных парках, перевалочных станциях и на другом оборудовании, используемом для обращения с огнеопасными материалами		Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
14	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Безопасное ведение работ при обращении с опасными материалами	Площадки хранения ГСМ и подъездные пути к ним должны быть освещены в вечернее и ночное время		Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У
15	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Обеспечение безопасных условий транспортирования, минимизация воздействия	Транспортирование опасных материалов осуществляется специально оборудованными и снабженными специальными знаками транспортными средствами, с соблюдением требований безопасности к транспортированию опасных грузов		Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
16	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Обеспечение безопасных условий транспортирования, минимизация воздействия	Транспортирование ГСМ осуществляется с соблюдением скоростного режима движения транспортных средств, перевозящих опасный груз		Контрольный лист / Результаты проверки	КPI- Hz01, KPI- Hz02		У	У
17	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Обеспечение безопасных условий транспортирования, минимизация воздействия	Перевозки опасных материалов автотранспортом осуществляются только операторами, имеющими лицензию на перевозку конкретных типов грузов, а также с использованием соответствующих герметичных и маркированных контейнеров		Контрольный лист / Результаты проверки	КPI- Hz01, KPI- Hz02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
18	ОВОСС, ПМОС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с опасными материалами	Участки хранения ГСМ, заправочные станции, площадки для мойки автотранспорта и т.п. должны располагаться за пределами водоохранных зон		Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У
19	ОВОСС, ПМОС, российское и международное законодательство	Обеспечение безопасных условий труда при обращении с опасными материалами	Используемые на строительных площадках опасные материалы должны иметь паспорта безопасности и соответствующую маркировку		Наличие паспортов безопасности, маркировки / Результаты проверки	КПИ- Hz01, КПИ- Hz02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
20	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Обеспечение безопасных условий труда при обращении с опасными материалами	Обращение с опасными материалами будет осуществляться в соответствии с процедурами, разработанными с учетом применимых к Проекту требований, включая специальную оценку условий труда и потребность в СИЗ		Обеспеченность СИЗ Инструкции по обращению с опасными материалами / Результаты проверки	КPI- Hz01, КPI- Hz02	Y	Y	Y
21	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с опасными материалами	Персонал, участвующий в перевозке опасных материалов, должен быть обучен безопасным способам транспортировки и действию в чрезвычайных ситуациях		Записи о проведении обучения	КPI- Hz01, КPI- Hz02	Y	Y	Y

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
22	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с опасными материалами	Ведение учета видов и объемов опасных материалов, находящихся на строительных площадках подрядчика, в том числе: наименование и паспорт безопасности опасного материала, состояние площадки хранения опасных веществ, количество хранящегося и используемого ежемесячно опасного материала.		Журнал учета опасных материалов	КPI-Hz01,		У	У

Таблица 18

Характеристика мониторинга

<i>№ п/п</i>	<i>Ответственность</i>	<i>Применимость</i>	<i>Категория</i>	<i>Описание</i>	<i>Параметры</i>	<i>Место-положение</i>	<i>Стандарты</i>	<i>Периодичность</i>	<i>КПЭ</i>
1	Подрядные организации	Места хранения опасных материалов	Обращение с опасными материалами	Оценка процессов обращения с опасными материалами на предмет их соответствия применимым природоохранным требованиям и наилучшей практике	Определение соответствия условий хранения опасных материалов природоохранным, санитарно-эпидемиологическим и противопожарным требованиям	Места хранения опасных материалов	Требования законодательства	не реже 1 раза в квартал	КПЭ-Нz01
2	Подрядные организации	Места хранения опасных материалов	Обращение с опасными материалами/ условия труда	Оценка процессов обращения с опасными материалами на предмет их соответствия применимым требованиям безопасных условий труда	Наличие паспортов безопасности Наличие маркировки Наличие инструкций по обращению с опасными материалами	Места хранения и использования опасных материалов	Требования законодательства	не реже 1 раза в квартал	КПЭ-Нz01

№ п/п	Ответственность	Применимость	Категория	Описание	Параметры	Местоположение	Стандарты	Периодичность	КПЭ
3	Подрядные организации	Места хранения опасных материалов	Обращение с опасными материалами	Оценка процессов обращения с опасными материалами на предмет их соответствия применимым природоохранным требованиям	Наличие твердого покрытия площадок, обвалования, поддонов Наличие средств ликвидации аварийных разливов	Склады ГСМ, места хранения лакокрасочных материалов	Требования законодательства	не реже 1 раза в квартал	КПЭ-Нz01
4	Подрядные организации	Места хранения опасных материалов	Обращение с опасными материалами / пожарная безопасность	Оценка процессов обращения с опасными материалами на предмет их соответствия применимым требованиям по пожарной безопасности	Раздельное хранение несовместимых материалов; Наличие знаков, запрещающих курение; Наличие вентиляции в помещениях, где хранятся ГСМ	Места хранения опасных материалов	Требования законодательства	не реже 1 раза в квартал	КПЭ-Нz01, КПЭ-Нz02,

<i>№ п/п</i>	<i>Ответственность</i>	<i>Применимость</i>	<i>Категория</i>	<i>Описание</i>	<i>Параметры</i>	<i>Место-положение</i>	<i>Стандарты</i>	<i>Периодичность</i>	<i>КПЭ</i>
5	Подрядные организации	Места хранения/использования опасных материалов	Обращение с опасными материалами/условия труда	Оценка процессов обращения с опасными материалами на предмет их соответствия применимым требованиям по охране труда	Наличие инструкций по обращению с опасными материалами Наличие СИЗ	Места хранения/использования опасных материалов	Требования законодательства	не реже 1 раза в квартал	КРІ-Нz01, КРІ-Нz02,

Приложение 6 «План управления по обращению с отходами»

1 Виды воздействия на окружающую среду

- 1.1** Сведения о видах воздействия на атмосферный воздух в период строительства ИЗП представлены по данным «Оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу» (ОВОСС) и раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации «Иркутский завод полимеров».
- 1.2** Воздействие, связанное с потреблением воды и сточными водами, происходит от следующих технологических операций:
- проведение земляных и дорожных работ,
 - монтаж строительных конструкций и оборудования,
 - отделочные работы,
 - пуско-наладочные работы,
 - распаковка материалов,
 - эксплуатация автотранспорта и строительной техники.
- 1.3** От данных технологических операций образуются отходы строительных материалов, лом черных и цветных металлов, упаковочные отходы, отходы масел, растворителей, лакокрасочных материалов, загрязненный нефтепродуктами обтирочный материал, загрязнённый нефтепродуктами грунт, осадки септиков и выгребных ям при обустройстве временных санитарно-бытовых помещений на строительных площадках, а также твердые коммунальные отходы от жизнедеятельности строительного персонала.

2 Виды воздействия на окружающую среду

- 2.1** К контролю в области обращения с отходами относятся ключевые показатели эффективности, представленные в таблице 19.

Таблица 19

Ключевые показатели эффективности по управлению отходами

<i>Обозначение КПЭ</i>	<i>Описание КПЭ</i>	<i>Цель/ Действия при достижении порогового уровня</i>	<i>Источники данных</i>
KPI-WM01	Случаи несоответствия требованиям настоящего ПУСа и/или других применимых ПУСов	Минимизация и дальнейшее улучшение	См. таблицу 20
KPI-WM02	Применимые требования ПУСа включены в планы/процедуры управления подрядчиков	Включение всех применимых требований	Результаты контроля подрядчиков

<i>Обозначение КПЭ</i>	<i>Описание КПЭ</i>	<i>Цель/ Действия при достижении порогового уровня</i>	<i>Источники данных</i>
KPI-WM03	Объемы образования отходов по классам опасности	Минимизация и дальнейшее улучшение	См. таблицу 20
KPI-WM04	Случаи несоответствия проектным лимитам образования отходов, выявленные в процессе мониторинга	Отсутствие или снижение количества несоответствий	Акты проверок контролирующих органов

2.2 По каждому показателю КПЭ, указанному в таблице 19, отчетная информация предоставляется в адрес ООО «ИЗП». Конкретные требования к проведению аудитов для подтверждения соответствия процесса строительства требованиям по управлению воздействиями и их смягчению, предусмотренным в План управления качеством атмосферного воздуха и шумовым воздействием, приведены в таблице 20 с указанием соответствующего уровня проводимых аудитов. В таблице 21 представлена характеристика мониторинга.

Таблица 20

Мероприятия по управлению

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
1	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Безопасное временное накопление отходов только в пределах специально отведенных объектов; исключение риска кражи или вандализма	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-WM 01, KPI-WM 02		У	У
2	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Селективное накопление отходов по их видам, классам опасности и другим признакам с тем, чтобы обеспечить их повторное использование в качестве вторичного сырья, обезвреживание и последующее размещение на лицензированных объектах	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-WM01, KPI- WM02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
3	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Использование контейнеров, имеющих маркировку	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-WM 01, KPI-WM 02		У	У
4	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Контейнеры для сбора бытовых отходов должны быть оборудованы плотно закрывающейся крышкой.	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-WM 01, KPI-WM 02		У	У
5	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Помещения для временного накопления отходов I и II классов опасности должны быть изолированы, с обеспечением раздельного хранения отходов; а двери должны быть оснащены замками для ограничения доступа неавторизованного персонала	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI- WM 01, KPI- WM 02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
6	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Оснащение площадок временного накопления отходов на объектах Строительства твердым покрытием и ограждение высотой 1.0-1.2 м с трех сторон, чтобы исключить попадание мусора на прилегающую территорию.	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI- WM 01, KPI- WM 02		У	У
7	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Оборудование поддонами / обвалование объектов временного размещения жидких отходов для обеспечения вторичной защиты от проливов жидких отходов	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI- WM 01, KPI- WM 02		У	У
8	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Жидкие отходы должны храниться в резервуарах или бочках на площадках с обваловкой емкостью 110% суммарной вместимости хранилища	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI- WM 01, KPI- WM 02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
9	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Защита опасных отходов от воздействия атмосферных осадков (навесы, оснащение крышками и т.д.)	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI- WM 01, KPI- WM 02		У	У
10	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Оснащение мест накопления отходов нефтепродуктов наборами средств для ликвидации разливов	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI- WM 01, KPI- WM 02		У	У
11	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Освобождение от строительного мусора и неиспользованных строительных изделий территории объекта после окончания строительных работ	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-WM 01, KPI-WM 02		У	У
12	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Оснащение тентами всех автотранспортных средств, перевозящих открытые бункер-накопители с отходами	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-WM 01, KPI-WM 02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
13	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Подъездные пути к площадкам накопления отходов должны быть освещены в вечернее и ночное время		Контрольный лист / Результаты проверки	КPI-WM 01, КPI-WM 02		Y	Y
14	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Транспортирование опасных отходов должно осуществляться при наличии паспорта опасных отходов, специально оборудованными и снабженными специальными знаками транспортными средствами, с соблюдением требований безопасности к транспортированию опасных грузов		Контрольный лист / Результаты проверки	КPI-WM 01, КPI-WM 02		Y	Y

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
15	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Утилизация/ обезвреживание/переработка отходов только на лицензированных специализированных предприятиях		Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ-WM 01, КПИ-WM 02	У	У	У
16	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Для предотвращения разложения пищевых отходов срок накопления в холодное время года (при температуре -5°C и ниже) должен быть не более двух суток, в теплое время (при температуре выше +5°C) не более одних суток		Контрольный лист / Результаты проверки	КПИ-WM 01, КПИ-WM 02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
17	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Хранение пищевых отходов в плотно закрывающихся контейнерах на огороженных площадках, а также своевременное удаление отходов, служащих источниками питания для животных, с мест временного накопления		Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-WM 01, KPI-WM 02		У	У
18	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Удаление кормовой базы для грызунов за счет безопасного временного складирования пищевых отходов в закрытых контейнерах в пределах специально отведенных мест, регулярного сбора и вывоза отходов лицензированными подрядчиками либо собственными силами при наличии лицензии и спецтранспорта		Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-WM 01, KPI-WM 02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
19	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Жидкие бытовые отходы септиков должны собираться в специальные контейнеры и своевременно вывозиться на очистные сооружения специализированными машинами.		Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-WM 01, KPI-WM 02		Y	Y
20	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Регулярный сбор отходов лицензированными организациями либо собственными силами при наличии лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности		Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-WM 01, KPI-WM 02		Y	Y

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
21	ОВОСС, ПМОСС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия при обращении с отходами	Назначение на всех объектах Проекта лиц, ответственных за обращение с отходами, имеющих профессиональную подготовку, подтвержденную свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами производства и потребления		Договоры с лицензированными организациями Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-WM 01 KPI-WM 02	Y	Y	Y

Таблица 21

Характеристика мониторинга

№ п/п	Ответственность	Применимость	Категория	Описание	Параметры	Местоположение	Стандарты	Периодичность	КПЭ
1	Подрядные организации	Места временного хранения (накопления) отходов	Обращение с отходами	Оценка процессов обращения с отходами на предмет их соответствия применимым природоохранным требованиям	Определение соответствия условий накопления отходов природоохранным, санитарно-эпидемиологическим и противопожарным требованиям	Места временного хранения (накопления) отходов	По мере их образования и накопления, но не реже 1 раз в месяц	KPI-WM01	Места временного хранения (накопления) отходов
2	Подрядные организации	Места временного хранения (накопления) отходов	Обращение с отходами	Оценка процессов обращения с отходами на предмет их соответствия применимым природоохранным требованиям	Учет количества (объемов) отходов с учетом их вида и класса опасности	Места временного хранения (накопления) отходов	По мере их образования и накопления, но не реже 1 раз в месяц	KPI-WM01, KPI-WM03, KPI-WM04	Места временного хранения (накопления) отходов

<i>№ п/п</i>	<i>Ответственность</i>	<i>Применимость</i>	<i>Категория</i>	<i>Описание</i>	<i>Параметры</i>	<i>Местоположение</i>	<i>Стандарты</i>	<i>Периодичность</i>	<i>КПЭ</i>
3	Подрядные организации	Места временного хранения (накопления) отходов	Обращение с отходами	Оценка процессов обращения с отходами на предмет их соответствия применимым природоохранным требованиям	Определение наличия или отсутствия отходов вне мест их накопления	Места временного хранения (накопления) отходов	По мере их образования и накопления, но не реже 1 раз в месяц	KPI-WM01	Места временного хранения (накопления) отходов
4	Подрядные организации	Места временного хранения (накопления) отходов	Обращение с отходами	Оценка процессов обращения с отходами на предмет их соответствия применимым природоохранным требованиям	Учет вида и количества отхода, находящегося вне места временного накопления	Места временного хранения (накопления) отходов	По мере их образования и накопления, но не реже 1 раз в месяц	KPI-WM01, KPI-WM03, KPI-WM04	Места временного хранения (накопления) отходов

Приложение 7 «План управления выбросами парниковых газов»

1 Виды воздействия на окружающую среду

- 1.1** Выбросы парниковых газов возможны в результате сжигания углеводородного топлива в двигателях внутреннего сгорания автотранспорта и строительной техники.
- 1.2** План управления выбросами парниковых газов ООО «ИЗП» разрабатывает самостоятельно отдельным документом.

Приложение 8 «План управления биоразнообразием»

1 Виды воздействия на окружающую среду

- 1.1** Воздействие на биоразнообразие возможно в результате изъятия площадей под стройплощадку, а также в результате шумового и другого воздействия на прилегающую территорию.
- 1.2** План управления выбросами парниковых газов ООО «ИЗП» разрабатывает самостоятельно отдельным документом.

Приложение 9 «План управления по обращению с загрязненными грунтами»

1 Виды воздействия на окружающую среду

- 1.1 Сведения о видах воздействия на атмосферный воздух в период строительства ИЗП представлены по данным «Оценки воздействия на окружающую среду и социальную сферу» (ОВОСС) и раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» проектной документации «Иркутский завод полимеров».
- 1.2 Воздействие на окружающую среду при обращении с загрязненными грунтами происходит от следующих технологических операций:
- проливы, утечки нефтепродуктов при ненадлежащем хранении и перевозке горюче-смазочных материалов;
 - утечка горюче-смазочных материалов при эксплуатации транспорта, заправке механизмов и автотранспорта;
 - загрязнение почвенного покрова в результате спровоцированной строительными работами вторичной миграции загрязняющих веществ, уже присутствующих в почвенном покрове и геологической среде, а также в результате рассредоточенного (с атмосферными выпадениями) или сосредоточенного (разливы, утечки и т.п.) поступления этих веществ при осуществлении подготовительных, строительного-монтажных и сопутствующих работ;
 - ненадлежащее хранение и транспортирование отходов;
 - окрасочные работы, транспортировка лакокрасочных материалов.

2 Виды воздействия на окружающую среду

- 2.1 К контролю в области обращения с загрязненными грунтами относятся ключевые показатели эффективности, представленные в таблице 22.

Таблица 22

Ключевые показатели эффективности по управлению отходами

Обозначение КПЭ	Описание КПЭ	Цель/ Действия при достижении порогового уровня	Источники данных
KPI-CS01	Случаи несоответствия требованиям настоящего ПУСа и/или других применимых ПУСов	Минимизация и дальнейшее улучшение	См. таблицу 23
KPI-CS02	Требования ПУСа включены в планы/процедуры управления подрядчиков	Включение всех применимых требований	Результаты контроля подрядчиков

<i>Обозначение КПЭ</i>	<i>Описание КПЭ</i>	<i>Цель/ Действия при достижении порогового уровня</i>	<i>Источники данных</i>
КPI-CS03	Случаи несоответствия проектным лимитам образования загрязненных грунтов, выявленные в процессе мониторинга	Минимизация и дальнейшее улучшение	См. таблицу 23

2.2 По каждому показателю КПЭ, указанному в таблице 22, отчетная информация предоставляется в адрес ООО «ИЗП». Конкретные требования к проведению аудитов для подтверждения соответствия процесса строительства требованиям по управлению воздействиями и их смягчению, предусмотренным в План управления качеством атмосферного воздуха и шумовым воздействием, приведены в таблице 23 с указанием соответствующего уровня проводимых аудитов. В таблице 24 представлена характеристика мониторинга.

Таблица 23

Мероприятия по управлению

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
1	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на компоненты природной среды при обращении с отходами бурения	Использование при бурении скважин экологически безопасных растворов, приготовленных из глинопорошка и воды, а также безамбарной технологии обращения с отходами бурения	У	ТУ на буровой раствор Результаты аудита	KPI-CS01, KPI-CS02	У	У	У
2	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы и геологическую среду	Запрет на использование загрязненных грунтов при формировании техногенных форм рельефа	У	Результаты аудита	KPI-CS01, KPI-CS02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
3	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы и геологическую среду	Запрет на использование мерзлого грунта или грунта, перемешанного со снегом, плодородного слоя почв, мягкопластичных глинистых и переувлажненных грунтов для засыпки пазух котлованов	У	Результаты аудита	KPI-CS01, KPI-CS02		У	У
4	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы и грунтовые воды	Обвалование площадок, на которых возможны утечки ГСМ с отведением загрязненных дождевых стоков в резервуары-накопители	У	Результаты аудита	KPI-CS01, KPI-CS02		У	У
5	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы и грунтовые воды	Обвалование резервуаров с жидкими углеводородами с учетом 110% запаса по объему резервуара (самого большого резервуара при организации единого обвалования для группы резервуаров)	У	Результаты аудита	KPI-CS01, KPI-CS02	У	У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
6	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы и грунтовые воды	В случае загрязнения почв нефтепродуктами – подсыпка мест разлива ГСМ песком с последующей вывозкой его в места утилизации	У	Планы ЛРН Результаты аудита	КПИ-CS01, КПИ-CS02		У	У
7	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Предупреждение загрязнения грунтовых вод и почв	Во избежание загрязнения стоянки машин горюче-смазочными веществами, до начала работ производится подсыпка территории стоянки машин и механизмов инертными материалами (песок, песчано-гравийная смесь)	У	План производства работ Результаты аудита	КПИ-CS01, КПИ-CS02		У	У
8	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Предупреждение загрязнения поверхностных, подземных вод и почвы	Исключен сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф	У	ТУ на прием сточных вод	КПИ-CS01, КПИ-CS02	У	У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
9	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Предупреждение загрязнения почвенно-растительного покрова и поверхностного стока	Организация регулярной уборки территории; Своевременный вывоз отходов; проведение своевременного ремонта дорожных покрытий; ограждение зон озеленения бордюрами, исключая смыв грунта во время ливневых дождей на дорожные покрытия	У	Результаты аудита	KPI-CS01, KPI-CS02			
10	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на геологическую среду и приповерхностный сток	Реализация комплекса противоэрозионных мероприятий - укрепление откосов и склонов; организация отведения поверхностного стока (дренаж, система ливневой канализации, очистка ливневых сточных вод)	У	План - график ремонтных работ Результаты аудита	KPI-CS01, KPI-CS02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
11	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на компоненты природной среды при обращении с отходами	Установка в районе производства работ контейнеров для бытовых и производственных отходов и регулярный вывоз отходов; недопущение захламления зоны строительства мусором, отходами изоляционных и других материалов, а также ее загрязнение горюче-смазочными материалами	У	План производства работ Результаты аудита	KPI-CS01, KPI-CS02		У	У
12	ОВОСС, ПМООС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на компоненты природной среды при обращении с отходами	Оборудование поддонами / обвалование объектов временного размещения жидких отходов для обеспечения вторичной защиты от проливов жидких отходов	У	Контрольный лист / Результаты проверки	KPI-CS01, KPI-CS02		У	У

№ п/п	Источник требований	Задача	Требование/ мероприятие	Ответственность	Критерий выполнения	КПЭ	Уровень аудита		
							1	2	3
13	ОВОСС, ПМОС, российское и международное законодательство	Минимизация воздействия на почвы и геологическую среду	Проведение технической и биологической рекультивации земельных участков краткосрочной аренды после завершения строительства; благоустройство и озеленение участков на территории производственных зон, расположенных за пределами зданий и сооружений		Техническая документация Результаты аудита	КPI-CS01, КPI-CS02	У	У	У

Таблица 24

Характеристика мониторинга

<i>№ п/п</i>	<i>Отвественность</i>	<i>Применимость</i>	<i>Категория</i>	<i>Описание</i>	<i>Параметры</i>	<i>Местоположение</i>	<i>Стандарты</i>	<i>Периодичность</i>	<i>КПЭ</i>
1	Подрядные организации	Строительство	Обращение с загрязненными грунтами	Учёт образующегося количества загрязненного грунта	Определение соответствия условий накопления загрязненных грунтов природоохранным, санитарно-эпидемиологическим и противопожарным требованиям	Места временного хранения (накопления) отходов	Требования законодательства	По мере их образования и накопления, но не реже 1 раз в месяц	KPI-CS03
2	Подрядные организации	Строительство	Обращение с загрязненными грунтами	Оценка процессов обращения с загрязненными грунтами на предмет их соответствия применимым природоохранным требованиям	Наличие отдельной отведенной площадки с твердым покрытием и обваловкой и/или контейнеров	Места временного хранения (накопления) отходов	Требования законодательства	не реже 1 раза в квартал	KPI-CS01

<i>№ п/п</i>	<i>Ответственность</i>	<i>Применимость</i>	<i>Категория</i>	<i>Описание</i>	<i>Параметры</i>	<i>Местоположение</i>	<i>Стандарты</i>	<i>Периодичность</i>	<i>КПЭ</i>
3	Подрядные организации	Строительство	Обращение с загрязненными грунтами	Оценка процессов обращения с отходами на предмет их соответствия применимым природоохранным требованиям	Учет вида и количества загрязненного грунта, находящегося вне места временного накопления	Землеотвод Территория, непосредственно прилегающая к землеотводу строительства (полоса шириной 50 и 100 м).	Требования законодательства	Не реже 1 раза в месяц	КПЭ-С03

Приложение 10 «Форма отчета по исполнению ПУЭСА»

**ОТЧЕТ ПО ИСПОЛНЕНИЮ ТРЕБОВАНИЙ ПУЭСА
НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ИРКУТСКОГО ЗАВОДА ПОЛИМЕРОВ**

(наименование организации)

за _____ квартал _____ года
(срок отчетности)

1. Разработка внутренних нормативных документов

В данном разделе указать информацию о разработанных / откорректированных за прошедший квартал внутренних нормативных документа, приказах и т.п. в части охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной безопасности и социальной сферы.

2. Проведенные аудиты / проверки

В данном разделе указать информацию о проведенных за квартал аудитах и проверках в части охраны окружающей среды, охраны труда, промышленной безопасности и социальной сферы.

3. Выявленные несоответствия и предпринятые корректирующие действия

В данном разделе указать информацию о выявленных в ходе аудитов и проверок несоответствиях, а также корректирующих действиях, направленных на устранение данных несоответствий.

4. Происшествия, инциденты, аварии

В данном разделе указать информацию о происшествиях, инцидентах, авариях, включая информацию о реагировании и ликвидации последствий, а также корректирующих действиях.

5. Происшествия, инциденты, аварии

В данном разделе указать информацию о происшествиях, инцидентах, авариях, включая информацию о реагировании и ликвидации последствий, а также корректирующих действиях.

6. Производственный экологический контроль

В данном разделе указать информацию о результатах производственного экологического контроля в части охраны атмосферного воздуха, шумового воздействия, обращения со сточными водами, обращения с отходами. В обязательном порядке указать характеристики объемов накопления и вывоза сточных вод и отходов.

Данные учета вывоза отходов и сточных вод

(наименование организации)

(отчетный период)

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Объект захоронения/утилизации отходов	Вывоз отходов в сутки, тонн																															Итого, тонн	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	Отходы упаковочной бумаги незагрязненные	4 05 182 01 60 5	ИП Гордеев а Ю.С. (г. Усть-Кут)																																	0,000
2	Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5																																	0,000
3	Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	4 34 110 04 51 5																																	0,000

