



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО
«Уральский государственный горный университет»
кафедра Природообустройства и водопользования

**Выпускная квалификационная работа
техника-эколога**

*По специальности 20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов»
на тему:*

***«Производственный и экологический контроль на предприятии
Инженерно-Технический центр ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»***

Зав. Кафедрой
природообустройства
и водопользования
д.т.н., профессор
Гревцев Н.В.

Руководитель проекта
Ассистент
Медяникова Н.Г.

Разработчик проекта
студент группы ПК.ш-14
Пьянников А.А.

Екатеринбург 2018

Целью работы является изучение организации природоохранной деятельности Инженерно-технического центра филиала ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», изучение системы наблюдений за состоянием объектов окружающей среды, экологической политики на предприятии, системами менеджмента, правилами охраны труда и техники безопасности.

- **Изучение структуры и организации работ по защите окружающей среды предприятия;**
- **Рассмотрение нормативных и методических документов, положений и инструкций;**
- **Изучение статистической отчетности в области охраны окружающей среды.**

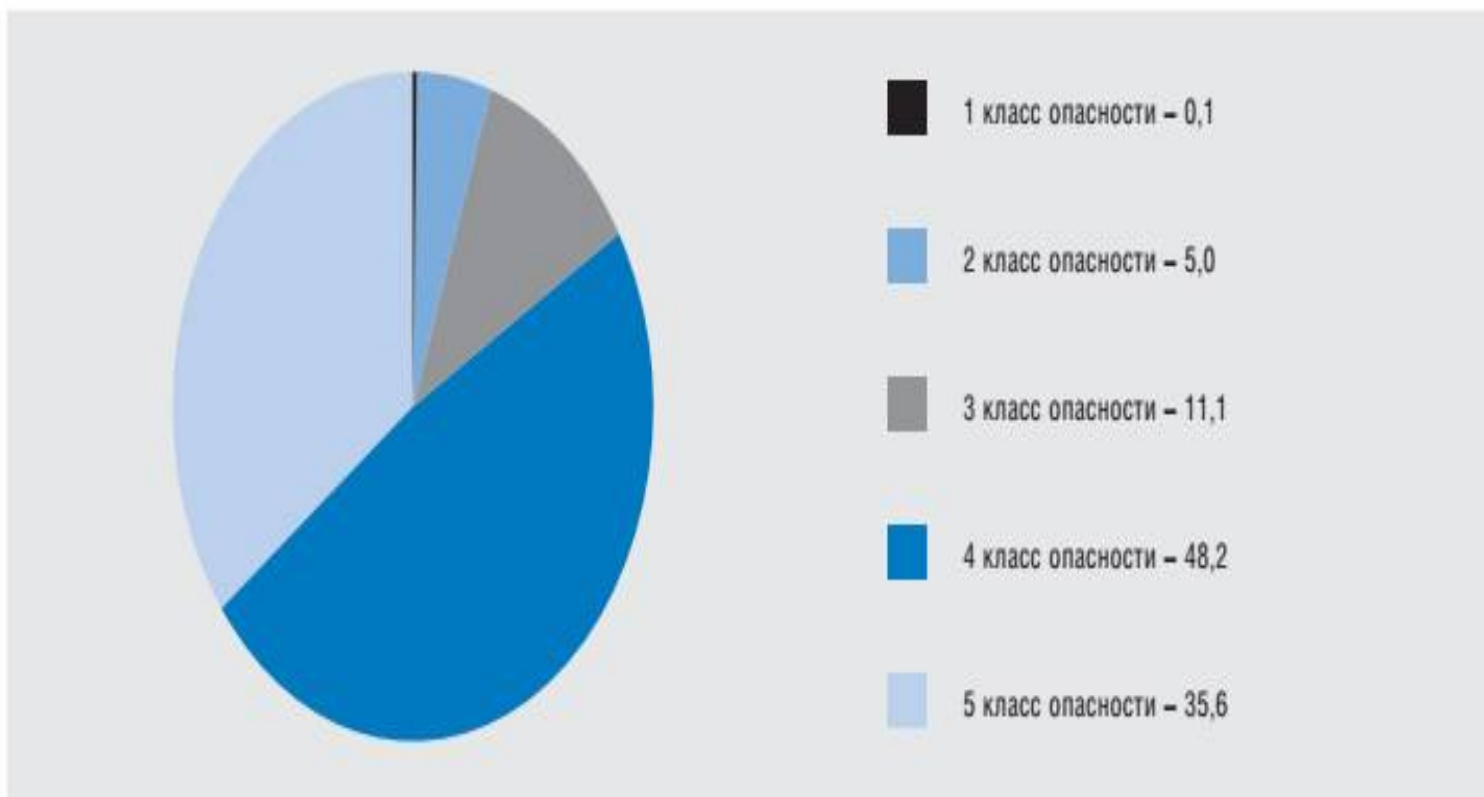


Основные виды деятельности ООО "Газпром трансгаз Екатеринбург":

- Развитие и эксплуатация газотранспортных систем;
- Транспортировка газа по магистральным газопроводам и газопроводам-отводам и поставка его потребителям;
- Разработка и внедрение прогрессивных видов технологий производства;
- Переоборудование автомобилей для работы на сжатом и сжиженном природном газе;
- Природоохранные мероприятия;
- Непрерывное профессиональное обучение персонала, повышение квалификации рабочих кадров, руководителей и специалистов.

В ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» имеется лицензия на транспортирование отходов 2-4 класса опасности.

СТРУКТУРА ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ОАО «ГАЗПРОМ» ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ, %



На карту, нанесены границы территории промплощадки ИТЦ г. Екатеринбург, производственные блоки, источники выбросов загрязняющих веществ.

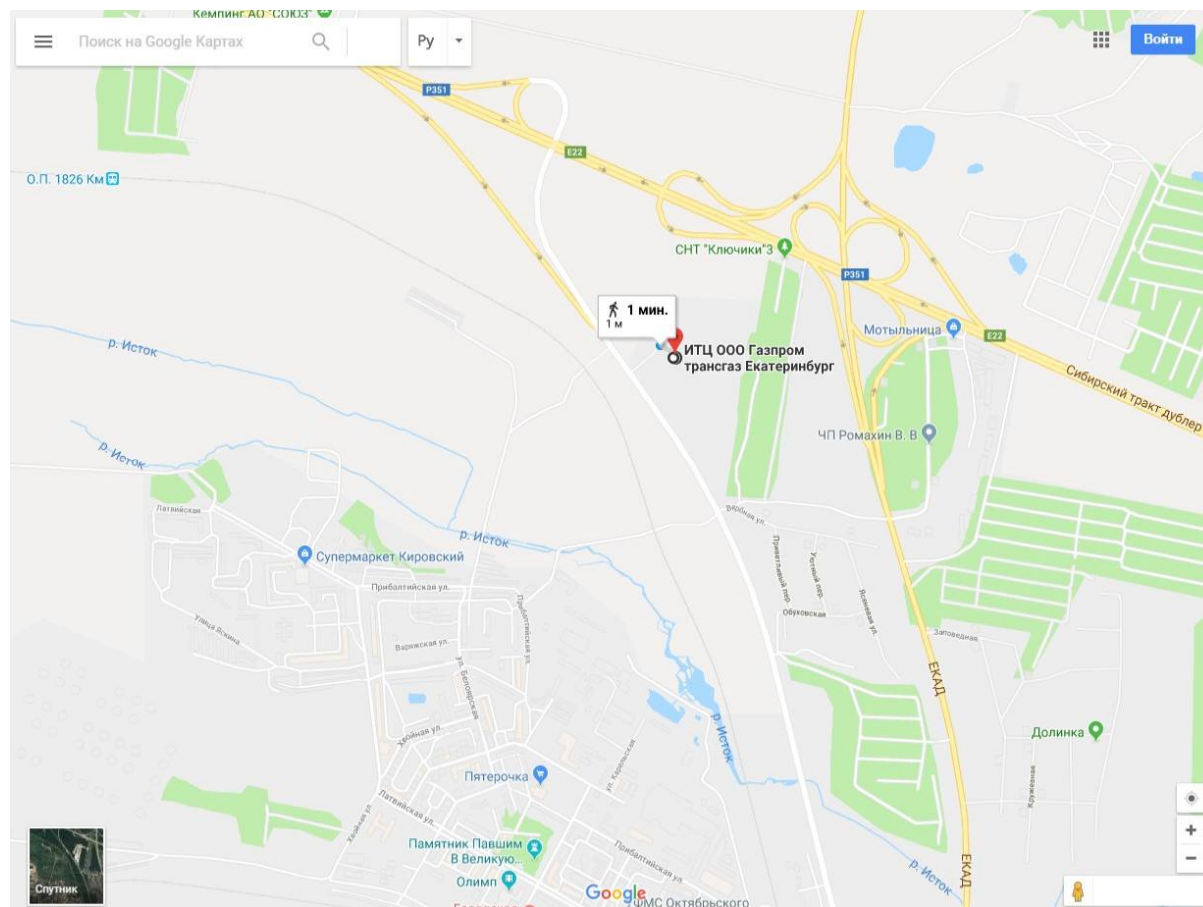


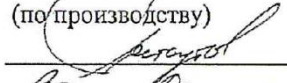
Схема расположения предприятия.

Контроль нормативов предельно допустимых выбросов проводится в соответствии с производственной деятельностью и подразделяется на 2 типа:

- контроль непосредственно на источниках выбросов;**
- контроль за содержанием вредных веществ.**

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – заместитель директора центра
(по производству)


К.В. Постаутов

«29» 2017 г.

Программа природоохранных мероприятий Инженерно-технического центра на 2017-2019 годы

№ п/п	Цель Общества	Задача филиала	Мероприятие	Объекты реализации мероприятий	Требуемые ресурсы				Источник финансирования	Ответственный за выполнение (ФИО, должность)	Исполнитель	Сроки работ
					Стоимость (тыс. руб.)							
					2017	2018	2019	Итого:				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду												
1	Снижение доли отходов, направляемых на захоронение	Снижение доли отходов, направляемых на захоронение на 0,1% по сравнению с уровнем 2014 года	1. Организация в 2017 году раздельного накопления отходов бумаги для передачи специализированным организациям на вторичную переработку. 2. Заключение договора с контрагентом, осуществляющим вторичную переработку в 2018-2019 г.г.	Инженерно-технический центр	0	0	0	0		Собенин С.В.	Структурные подразделения ИТЦ	3-4 кв. 2017, 2018-2019
2	Снижение доли отходов, направляемых на захоронение	Снижение доли отходов, направляемых на захоронение на 1% по сравнению с уровнем 2014 года	Заключение договоров с контрагентами, осуществляющими обезвреживание, использование отходов (песок, обтирочный материал загрязненные нефтепродуктами) в 2018-2019 г.г.	Инженерно-технический центр	0	0	0	0		Собенин С.В.	ОФХИ	4 кв. 2017, 2018-2019
3	Снижение доли отходов, направляемых на захоронение	Снижение доли отходов, направляемых на захоронение на 0,1% по сравнению с уровнем 2014 года	Передача отходов на использование работникам предприятия отхода 5 класса опасности (изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%))	Инженерно-технический центр	0	0	0	0		Собенин С.В.	Структурные подразделения ИТЦ	4 кв. 2017, 2018-2019

УТВЕРЖДЕНА
приказом ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»
от 16.10.2017 г. № 576

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Екатеринбург» (далее - Общество) является неотъемлемой частью Единой Системы Газоснабжения России и обеспечивает транспортировку природного газа и эксплуатацию объектов магистральных газопроводов на территории Свердловской, Оренбургской, Курганской, Челябинской областей и Республики Башкортостан Российской Федерации.

Руководство ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» признает приоритет охраны окружающей среды и обеспечение высокого уровня экологической безопасности производственных объектов Общества.

Экологическая политика Общества основана на Конституции Российской Федерации, федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, международных нормативно-правовых документах в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, экологической политике ПАО «Газпром»

Обязательства Общества

Осознавая потенциальную опасность возможного негативного воздействия на окружающую среду, Общество стремится к безусловному соблюдению требований экологической безопасности и реализации принципа устойчивого развития и принимает на себя следующие обязательства, которые будет выполнять и требовать их выполнения от своих партнеров, подрядчиков и контрагентов:

1. Соблюдать экологические нормы и требования, установленные законодательством Российской Федерации, международными правовыми актами в области охраны окружающей среды.
2. Обеспечивать снижение негативного воздействия на окружающую среду и компенсацию возможного ущерба, причиненного окружающей среде
3. Осуществлять предупреждающие действия по недопущению негативного воздействия на окружающую среду.
4. Обеспечивать вовлечение работников Общества в деятельность по уменьшению экологических рисков, постоянному улучшению системы экологического менеджмента, показателей в области охраны окружающей среды.
5. Повышать компетентность и осознанность роли работников Общества в решении вопросов, связанных с охраной окружающей среды.
6. Обеспечивать доступность экологической информации для всех заинтересованных сторон, прозрачность природоохранной деятельности и принимаемых в этой области решений.
7. Постоянно улучшать систему экологического менеджмента.

Механизмы выполнения обязательств Экологической политики:

поддержание и совершенствование корпоративной системы экологического менеджмента на основе требований международного стандарта ISO 14001;

установление измеримых корпоративных экологических целей, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду;

обязательный учет экологических аспектов и оценка рисков совместно с финансово - экономическими параметрами при планировании, разработке проектов и их реализации;

ведение производственного экологического контроля и мониторинга, проведение оценки воздействия хозяйственной деятельности Общества на окружающую среду;

оптимизация технологических процессов, модернизация производственных систем, внедрения технологий и оборудования с наименьшим потреблением энергоресурсов, уменьшения риска возникновения аварийных ситуаций на эксплуатируемых объектах;

совершенствование системы экологического обучения работников Общества;

планирование действий по снижению экологических рисков и мероприятий по реализации экологической политики;

вовлечение работников Общества в деятельность, связанную с системой экологического менеджмента;

взаимодействие с организациями и лицами, заинтересованными в повышении экологической безопасности Общества;

доведение обязательств Экологической политики до сведения всех лиц, работающих для Общества или по его поручению, включая субподрядчиков, работающих на объектах Общества.

Экологическая политика распространяется на структурные подразделения Администрации/ При Администрации и филиалы Общества и доступна для общественности и других заинтересованных сторон.

ПОЛИТИКА ПАО «ГАЗПРОМ» В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Деятельность Публичного акционерного общества «Газпром» и его дочерних обществ (далее – Компания) имеет стратегическое значение для экономики России и других стран. Являясь крупнейшей газовой Компанией мира и одной из крупнейших энергетических компаний, занимающихся геологоразведкой, добычей, транспортировкой, хранением, переработкой, реализацией газа и других углеводородов, а также производством электроэнергии, Компания в полной мере осознает свою ответственность перед обществом за создание безопасных условий труда, обеспечение требований промышленной и пожарной безопасности.

Компания при осуществлении всех видов деятельности признает приоритет жизни и здоровья работников перед результатами производственной деятельности.

Руководство ПАО «Газпром» рассматривает охрану труда, промышленную и пожарную безопасность, являющиеся основными составляющими системы управления производственной безопасностью, как необходимые элементы эффективного управления производством Компании.

Цели в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Основными целями Компании являются:

- создание безопасных условий труда и сохранение жизни и здоровья работников;
- снижение рисков аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
- обеспечение пожарной безопасности.

Цели достигаются путем предупреждения несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий, инцидентов, пожаров и загораний на основе:

- идентификации опасностей;
- оценки и управления рисками в области производственной безопасности;
- повышения компетентности работников, их представителей и вовлечения их в систему управления производственной безопасностью.

Обязательства в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Для достижения заявленных в политике целей Компания принимает на себя следующие обязательства:

- постоянно снижать показатели производственного травматизма, профессиональных заболеваний, аварийности, а также минимизировать риски возникновения пожаров и загораний;
- обеспечивать соблюдение требований нормативно-правовых актов, нормативных документов федерального, регионального и корпоративного уровней в области производственной безопасности;
- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе развивая культуру производственной безопасности в Компании;
- осуществлять оценку рисков в области производственной безопасности, обеспечивать управление рисками для предупреждения возникновения травм, ухудшения здоровья работников, повреждения оборудования и имущества;
- обеспечивать выполнение последовательных и непрерывных мероприятий, направленных на снижение рисков в области производственной безопасности;
- обеспечивать внедрение научных разработок, технологий и методов в области производственной безопасности;
- привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, создавать условия, включая разработку методов мотивации, при которых каждый работник Компании осознает ответственность за собственную безопасность и безопасность окружающих его людей;
- постоянно повышать уровень знаний и компетентности работников в области производственной безопасности;
- предусматривать необходимые организационные, финансовые, человеческие и материально-технические ресурсы для реализации настоящей Политики;
- требовать от поставщиков и подрядчиков, осуществляющих деятельность на объектах Компании, соблюдения требований нормативно-правовых актов, нормативных документов федерального, регионального и корпоративного уровней в области производственной безопасности.



Спасибо за внимание