

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Омельчак Александр Александрович

1. Тема Производственный экологический контроль на предприятии. Разработка технических мероприятий по результатам контроля

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.26

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения»; ГОСТ Р 56059 Производственный экологический мониторинг. Общие положения; ГОСТ Р 8.589-2001 «Государственная система обеспечения единства измерений. Контроль загрязнения окружающей природной среды. Метрологическое обеспечение. Основные положения»; Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Приказ от 18 февраля 2022 г. № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля; Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

4. Содержание бакалаврской работы (перечень подлежащих разработке вопросов, разделов)

Аннотация (краткое содержание ВКР, поставленная задача, цель, результат достижения, количественная характеристика ВКР: страниц, рисунков, таблиц, источников, приложений);

Содержание

Введение (обосновывается актуальность и значимость темы, формулируются цель и задачи работы, анализируется современное состояние техносферной безопасности в данной отрасли экономики)

1 Описание организации

(привести описание рассматриваемой организации расположение, вид деятельности, численность, рассматриваемый технологический процесс, виды выбросов и т.д.);

2 Производственный экологический контроль

(изучить требования нормативных документов к организации производственного экологического контроля; провести анализ организации производственного экологического контроля на рассматриваемом предприятии)

3 Разработка технического мероприятия

(на основании анализа, проведенного в предыдущем разделе, используя данные научно-технической литературы и ФИПС, предложить техническое мероприятие, направленное на совершенствование производственного экологического контроля)

4 Охрана труда

5 Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

6 Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях

7 Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности

Заключение

Список используемых источников

Приложения (при необходимости)

Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Планировка цеха/участка (*выполнить планировку цеха/участка*)

Лист 2 – Разработка мероприятия (*Чертеж/эскиз предлагаемого мероприятия/устройства для совершенствования производственного экологического контроля*)

Лист 3 - Охрана труда (*Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска*).

Лист 4 - Охрана окружающей среды и экологическая безопасность (*Таблица 1 – Антропогенная нагрузка на окружающую среду, Таблица 2 - Сведения о применяемых на объекте технологиях, Таблица 3.1 - Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов, Таблица 3.2 - Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, Таблица 4.1- Результаты проведения проверок работы очистных сооружений, включая результаты технологического контроля эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков, Таблица 5.1 - Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления за отчетный год 2024г.*)

Лист 5 - Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности (*На лист графической части по разделу вынести таблицы: потенциально опасные участки объекта (территории); критические элементы объекта (территории); оценка социально-экономических последствий совершения террористического акта на объекте (территории)*).

Лист 6 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (*на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения*).

6. Консультанты по разделам:

«Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности» к.э.н., доцент Фрезе Т.Ю.

7.Дата выдачи задания «01» июля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы

(подпись)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

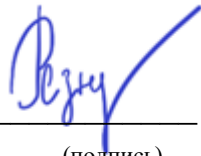
**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Омельчак Александр Александрович
по теме Производственный экологический контроль на предприятии.
Разработка технических мероприятий по результатам контроля.

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении	Подпись руководителя
Аннотация	20.09.25			
Содержание	20.09.25			
Введение	20.09.25			
1 Описание организации.	20.10.25			
2Производственный экологический контроль	20.11.25			
3 Разработка технического мероприятия	20.12.25			
Охрана труда	20.01.26			
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	20.04.26			
Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	20.06.26			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению	01.10.26			

техносферной безопасности				
Графическая часть	01.05.2026			

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

И.В. Резникова

И.О. Фамилия)