

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Кашаева Римма Ильдаровна

1. Тема Обеспечение экологической безопасности производства при обращении с отходами производства и потребления

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ, Федеральный закон от 24.06.98 № 89-ФЗ, Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290, Распоряжение Правительства РФ от 25.01.2018 № 84-р, Приказ Минприроды РФ от 18.02.2022 № 109, Приказ Минприроды РФ от 08.12.2020 № 1027, Приказ Минприроды РФ от 08.12.2020 № 1028, Приказ Минприроды РФ от 08.12.2020 № 1030, Приказ Минприроды РФ от 08.12.2020 № 1029, ГОСТ Р 53692-2023.

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 пожарной безопасности в данной отрасли экономики)

1 Характеристика производства (представить общую характеристику производства, основные виды деятельности, технологические процессы, образующиеся отходы, результаты производственного контроля и мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды по отходам производства и потребления);

2 Система обращения с отходами производства и потребления (на основе нормативных документов охарактеризовать современную стратегию обращения с отходами производства и потребления, проанализировать действующую в организации систему обращения с отходами производства и потребления, описать порядок инвентаризации, паспортизации и т.д., выявить проблемы, связанные с обеспечением экологической безопасности производства при обращении с отходами);

3 Разработка мероприятий по повышению экологической безопасности производства при обращении с отходами производства и потребления (на основе данных, представленных в первом и втором разделах, и проведенного

патентного поиска в системе ФИПС, предложить организационно-технические мероприятия, технические решения, направленные на повышение экологической безопасности производства при обращении с отходами производства и потребления).

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)

Лист 1 – Блок-схема технологического процесса (*представить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструменты*).

Лист 2 – Система обращения с отходами производства и потребления (*привести в виде схемы, блок-схемы*).

Лист 3 – Мероприятий по повышению экологической безопасности производства (*привести схемы, блок-схемы, чертежи технических решений, направленных на повышение экологической безопасности производства при обращении с отходами производства и потребления*).

Лист 4 - Охрана труда (*Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска*).

Лист 5 - 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 20__ г.*).

Лист 6 - 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 7 - 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)

Н.В. Шелепина

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Кашаева Римма Ильдаровна
по теме Обеспечение экологической безопасности производства при обращении с отходами производства и потребления

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	01.09.2025		
Введение	01.09.2025		
Характеристика производства	01.10.2025		
Система обращения с отходами производства и потребления	01.11.2025		
Разработка мероприятий по повышению экологической безопасности производства при обращении с отходами производства и потребления	01.12.2025		
Охрана труда	20.01.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.03.2026		

Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	В и	01.04.2026	
Оценка эффективности мероприятий обеспечению техносферной безопасности	по	01.05.2026	

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Н.В. Шелепина

И.О. Фамилия)