

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Иванов Олег Николаевич

1. Тема Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности процесса транспортировки горючих материалов,
2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.05.2026 г.
3. Исходные данные к бакалаврской работе: генеральный план, проектная, технологическая документация на объект защиты; Федеральный закон № 69-ФЗ, Федеральный закон № 123-ФЗ, Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479, своды правил в области пожарной безопасности
4. Содержание бакалаврской работы (перечень подлежащих разработке вопросов, разделов)

Аннотация

Содержание

Введение

1 Описание объекта защиты:

- общая характеристика объекта защиты, организации (функциональное назначение; осуществляемая деятельность, производственные и технологические процессы, коммунальные и инженерные системы объекта (водоснабжение, электроснабжение, вентиляция/кондиционирование); отопление,
- пожарно-технические характеристики здания(й) (класс функциональной пожарной опасности, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности зданий/сооружений и др.), перечень имеющихся систем противопожарной защиты, противопожарное водоснабжение; вид, количество и размещение пожарной нагрузки)

2 Анализ пожарной безопасности процесса транспортировки горючих материалов:

- анализ нормативных требований по организации системы ПБ на объекте защиты (составить для исследуемого объекта по действующим требованиям ФЗ №123, ФЗ № 69, Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479, сводов правил и норм пожарной безопасности и др. с учетом особенностей деятельности организации; указать конкретные требования пожарной безопасности на данном объекте);
- анализ соответствия пожарной безопасности процесса транспортировки горючих материалов нормативным требованиям, выявление нарушений требований пожарной безопасности (на основе проверочных листов МЧС):

3 Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности процесса транспортировки горючих материалов:

- на основе выявленных в р. 2 нарушений требований пожарной безопасности разработать технические и организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности процесса транспортировки горючих материалов и устранения выявленных нарушений;
- описать подробно технические характеристики и обосновать/рассчитать количество внедряемого оборудования (например, огнепреградители противопожарные клапаны, модули пожаротушения, средства контроля взрывоопасных концентраций, противопожарная защита оборудования и пр.)

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)

5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Схема расположения объекта защиты (*чертеж /схема по материалам раздела 1*)

Лист 2 – Схема процесса транспортировки горючих материалов (*чертеж /схема по материалам раздела 2*)

Лист 3 – Техническое мероприятие по повышению уровня пожарной безопасности систем теплоснабжения и отопления (*чертеж /схема оборудования/ метода по материалам раздела 3*)

Лист 4 - Охрана труда (*показать карту профессиональных рисков для 3-5 профессий*).

Лист 5 - Охрана окружающей среды и экологическая безопасность (*составить таблицы результатов ПЭК*)

Лист 6 - Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности (*вынести таблицы: потенциально опасные участки объекта (территории); критические элементы объекта (территории); оценка социально-экономических последствий совершения террористического акта на объекте (территории)*).

Лист 8 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (*вынести 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.И. Рашоян

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Иванов Олег Николаевич
по теме Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
процесса транспортировки горючих материалов

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	15.09.2025		
Введение	30.09.2025		
1 Описание объекта защиты	15.10.2025		
2 Анализ пожарной безопасности процесса транспортировки горючих материалов	30.10.2025		
3 Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности процесса транспортировки горючих материалов	30.11.2025		
4 Охрана труда	30.12.2025		
5 Охрана окружающей среды и экологическая	30.01.2026		

безопасность			
6 Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	28.02.2026		
7 Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	15.03.2026		
Заключение	30.03.2026		
Список используемых источников	15.04.2026		
Приложения (при необходимости)	01.05.2026		
Графическая часть	01.05.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

И.И. Рашоян

(И.О. Фамилия)