

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Сальникова Дарья Юрьевна.

1. Тема Оценка пожарных рисков на предприятиях нефтегазового сектора: методы и практические рекомендации.
2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.05.2026.
3. Исходные данные к бакалаврской работе:
ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»; Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.3.047-2012 "Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля";
Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ;
Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
Приказ МЧС России от 14 ноября 2022 г. № 1140 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности»
Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
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

Описывается структура работы.

Введение

Обосновываются актуальность и значимость темы, формулируются цель и задачи работы, анализируется современное состояние техносферной безопасности на объекте выполнения исследования, приводятся гипотеза исследования, ожидаемые результаты и практическая значимость.

Разделы

1. Основы пожарной безопасности

Определение. Цель и задачи. Составляющие пожарной безопасности. Меры пожарной безопасности. Методы, организация и порядок проведения оценки пожарной безопасности. Нормативные документы. Ответственность за нарушение пожарной безопасности.

2. Оценка пожарных рисков

Определение. Цель и задачи. Этапы оценки пожарных рисков. Расчеты при определении пожарных рисков. Основные требования. Нормативные документы. Меры по снижению рисков. Отчет о результатах.

3. Методика оценки пожарных рисков на предприятиях нефтегазового сектора.

Пожарная опасность объекта нефтегазового комплекса. Особенности проведения оценки пожарных рисков на предприятиях нефтегазового сектора. Модель оценки пожарных рисков в нефтегазовом комплексе. Практические рекомендации по проведению оценки пожарных рисков на предприятиях нефтегазового сектора.

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

Эффективность предлагаемой модели оценки пожарных рисков в нефтегазовом комплексе.

Заключение

Анализ результатов работы, выводы

Список используемых источников

1. Вечтомов Денис Анатольевич, Ичмелян Артур Борисович, Краснова Любовь Викторовна, Михайленко Сергей Владимирович, Подгрушный Александр Васильевич ОЦЕНКА ПОЖАРНОГО РИСКА С УЧЕТОМ ДЕЙСТВИЙ ПОЖАРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ // Технологии гражданской безопасности. 2021. №3 (69). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-pozharnogo-riska-s-uchetom-deystviy-pozharnyh-podrazdeleniy> (дата обращения: 07.06.2025).
2. Воробьёв Владимир Викторович, Горячев Станислав Анатольевич, Швырков Сергей Александрович Оценка пожарного риска на АЗС // Пожары и ЧС. 2010. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-pozharnogo-riska-na-azs> (дата обращения: 07.06.2025).
3. Цветкова Л. А. ОЦЕНКА ПОЖАРНОГО РИСКА // Вестник магистратуры. 2021. №2-2 (113). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-pozharnogo-riska-1> (дата обращения: 07.06.2025).

Приложения (при необходимости).

5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала.

Лист 1 – Основы пожарной безопасности (изобразить в виде схемы, описать меры пожарной безопасности).

Лист 2 – Оценка пожарных рисков (изобразить в виде схемы меры по снижению пожарных рисков).

Лист 3 – Методика оценки пожарных рисков на предприятиях нефтегазового сектора (изобразить в виде схемы модель оценки пожарных рисков в нефтегазовом комплексе).

Лист 4 – Диаграмма методов и средств охраны труда на объекте исследования (показать методы и средства охраны труда).

Лист 5 - Охрана труда (Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска).

Лист 6 - 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 7 - 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 8 - 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)

П.В. Ямборко
(И.О. Фамилия)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Сальникова Дарья Юрьевна
по теме Оценка пожарных рисков на предприятиях нефтегазового сектора:
методы и практические рекомендации.

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	01.10.2025		
Введение	20.10.2025		
1. Основы пожарной безопасности	15.11.2025		
2. Оценка пожарных рисков	01.12.2025		
3. Методика оценки пожарных рисков на предприятиях нефтегазового сектора	15.12.2025		
Охрана труда	15.01.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	15.02.2026		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	15.03.2026		
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	15.04.2026		

Руководитель бакалаврской работы _____

(подпись)

П.В. Ямборко

(И.О. Фамилия)