

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся: Камалиева Екатерина Владимировна

1. Тема: Разработка и внедрение мероприятий по защите предприятия от атаки беспилотного летательного аппарата (БПЛА).

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.11.2025г.

3. Исходные данные к бакалаврской работе: генеральный план объекта, планировка зданий, сооружений, наружных технологических установок, технологического оборудования; пожарно-технические характеристики объекта, действующая система управления пожарной безопасностью объекта; нормативные правовые документы в области промышленной, экологической безопасности и охраны труда, статистические данные, нормативно-правовые акты.

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 объекта защиты.

В данном разделе прописывается информация об объекте защиты. Для организации необходимо указать: ее расположение; функциональное назначение; производимую пожаро- и (или) взрывоопасную продукцию (при наличии); количество и назначение взрывоопасных помещений категории А и Б (при наличии); количество и назначение пожароопасных помещений категории В1-В4 (при наличии); принятые пожарно-технические характеристики; объемно-планировочные решения; материалы наружных стен, фасадных систем, кровли и т.д.

2. Организация тушения пожара на объекте.

Проанализировать технологические, технические и иные причины пожаров, условия их возникновения, их последствия для объекта и произвести расчет требуемых сил и средств для локализации ликвидации очага возгорания.

3. Защищенность объекта системами противопожарной защиты от атаки беспилотных летательных аппаратов.

Провести анализ существующих систем противопожарной защиты объекта. Разработать новые эффективные способы защиты оборудования от

БПЛА. Обоснование выбора оптимальной технологии для противопожарной защиты от атаки БПЛА. Разработка ряда конкретных рекомендаций по применению технологии противопожарной защиты от БПЛА на практике.

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 - Генплан объекта защиты

Лист 2 - Первичные средства пожаротушения, водоснабжение.

Лист 3 – Схема расстановки сил и средств, требуемых для тушения пожара

Лист 4 – Предлагаемое техническое решение для защиты оборудования от беспилотного летательного аппарата

Лист 5 - Охрана труда

Лист 6 - Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Лист 7 - Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях. Паспорт безопасности

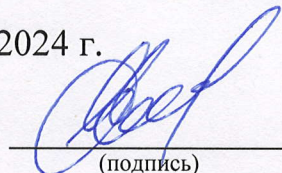
Лист 8 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности

6. Консультанты по разделам:

«Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности» Фрезе Т.Ю.

7. Дата выдачи задания «01» декабря 2024 г.

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

М.Е. Агольцев
(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности
(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Камалиева Екатерина Владимировна
по теме Разработка и внедрение мероприятий по защите предприятия от
атаки беспилотного летательного аппарата (БПЛА).

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	15.12.2024г		
Содержание	02.01.2025г		
Введение	20.01.2025г.		
1 Характеристика объекта защиты	10.02.2025г.		
2 Организация тушения пожара на объекте.	10.03.2025г.		
3 Защищенность объекта системами противопожарной защиты и от атаки беспилотных летательных аппаратов.	10.04.2025г.		
4 Охрана труда	20.05.2025г.		
5 Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	30.06.2025г.		
6 Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	10.07.2025г.		
7 Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	20.08.2025г.		
Заключение, список используемых источников	15.09.2025г.		
Графическая часть	27.10.2025г.		

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

М.Е. Агольцев
(И.О. Фамилия)