

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Прибыльнов Альберт Олегович

1. Тема Оценка состояния пожарной безопасности на предприятии торговли (городской рынок)

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.11.2025.

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

Содержание

Введение

Разделы

1 Пожарно-технические характеристики объекта защиты:

-общая характеристика объекта защиты предприятие торговли (городской рынок 3000 м. кв.) (функциональное назначение; коммунальные и инженерные системы объекта (водоснабжение, электроснабжение, отопление, вентиляция/кондиционирование); пожарно-технические характеристики здания(й) (класс функциональной пожарной опасности, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности зданий/сооружений и др.), имеющиеся системы противопожарной защиты, противопожарное водоснабжение; вид, количество и размещение пожарной нагрузки).

- обоснование и описание состояния защищенности пожарной безопасности, обеспечивающих эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара, возможность проведения мероприятий по спасению людей при пожаре на объекте защиты - предприятие торговли (городской рынок 3000 м. кв.);

- обоснование и описание состояния защищенности пожарной безопасности, обеспечивающих возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания и возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара на объект защиты – предприятие торговли (городской рынок

3000 м. кв.);

- обоснование и описание состояния защищенности пожарной безопасности, обеспечивающих нераспространение пожара на соседние здания и сооружения на объекте защиты - предприятие торговли (городской рынок 3000 м. кв.);

2 Анализ противопожарного состояния объекта защиты:

- анализ, состояния защищенности пожарной безопасности конструктивных и объемно-планировочных решений, обеспечивающих пожарную безопасность объекта защиты – предприятие торговли (городской рынок 3000 м. кв.);
- анализ нормативных требований по обеспечению пожарной безопасности на объекте защиты – предприятие торговли (городской рынок 3000 м. кв.) (составить для исследуемого объекта защиты по действующим требованиям ФЗ №123, Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479, сводов правил и норм пожарной безопасности и др.; указать конкретные требования пожарной безопасности на данном объекте)
- анализ наличия и состояния противопожарного режима, систем пожарной сигнализации и противопожарной защиты, противопожарного водоснабжения, СОУЭ, реализуемых на объекте.

3 Разработка регламента по организации и проведению проверок противопожарного состояния объекта защиты:

- общая схема генерального плана объекта защиты – предприятие торговли (городской рынок 3000 м. кв.);
- схема конструктивных и объемно-планировочных решений, состояния защищенности пожарной безопасности, обеспечивающих эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара, возможность проведения мероприятий по спасению людей при пожаре, возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания и возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара, а также нераспространение пожара на соседние здания и сооружения. 1-ый этаж объекта защиты – предприятие торговли (городской рынок 3000 м. кв.);
- схемы конструктивных и объемно-планировочных решений, состояния защищенности пожарной безопасности, обеспечивающих эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара, возможность проведения мероприятий по спасению людей при пожаре, возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания и возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара, а также нераспространение пожара на соседние здания и сооружения. 2-ой этаж объекта защиты – предприятие торговли (городской рынок 3000 м. кв.);
- составить план мероприятий по организации и проведению проверок состояния защищенности пожарной безопасности и противопожарного состояния объекта защиты (для контроля противопожарного режима,

противопожарного водоснабжения, систем пожарной сигнализации и противопожарной защиты, СОУЭ и пр.) с учетом действующих требований Приказа МЧС России от 09.02.2022 № 78, ФЗ №123, Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479, Постановления Правительства РФ от 01.09.2021 № 1464, сводов правил и норм пожарной безопасности и др.);

- разработать для каждого мероприятия из разработанного плана таблицу(ы) с регламентированными процедурами на основе процессного подхода с указанием выполняемых действий, ответственных, исполнителей, сроков, документации.

Охрана труда

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности

Заключение

Список используемых источников

Приложения (при необходимости)

5. Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала (чертежи формата А1)

Лист 1 Общая схема генерального плана объекта защиты – предприятие торговли (городской рынок 3000 м. кв.);

Лист 2 Схема конструктивных и объемно-планировочных решений, состояния защищенности пожарной безопасности, обеспечивающих эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара, возможность проведения мероприятий по спасению людей при пожаре, возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания и возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара, а также нераспространение пожара на соседние здания и сооружения. 1-ый этаж объекта защиты – предприятие торговли (городской рынок 3000 м. кв.);

Лист 3 Схемы конструктивных и объемно-планировочных решений, состояния защищенности пожарной безопасности, обеспечивающих эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара, возможность проведения мероприятий по спасению людей при пожаре, возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания и возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара, а также нераспространение пожара на соседние здания и сооружения. 2-ой этаж объекта защиты – предприятие торговли (городской рынок 3000 м. кв.);

Лист 4 Регламентированная процедура(ы) по организации и проведению проверок состояния защищенности пожарной безопасности и противопожарного состояния объекта защиты (для контроля противопожарного режима и противопожарного состояния объекта защиты (блок-схема). Проверочный лист по оценке соответствия

противопожарного состояния объекта требованиям пожарной безопасности. План мероприятий по организации и проведению проверок противопожарного состояния объекта защиты;

Лист 5 Мероприятие/оборудование/метод по устранению высокого уровня профессионального риска на рабочем месте;

Лист 6 Результаты производственного экологического контроля (графики/диаграммы). Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности.

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)).

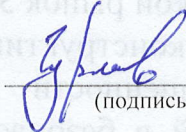
Лист 8 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения).

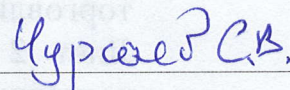
6. Консультанты по разделам:

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

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

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)


(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

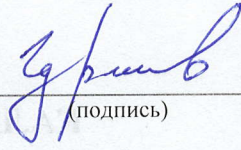
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

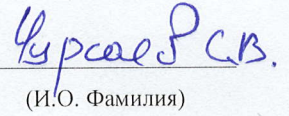
Обучающийся Прибыльнов Альберт Олегович
по теме: Оценка состояния пожарной безопасности на предприятии торговли
(городской рынок)

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.02.2025		
Содержание	01.02.2025		
Введение	01.02.2025		
1 Пожарно-технические характеристики объекта защиты	01.02.2025		
2 Анализ противопожарного состояния объекта защиты	03.02.2025		
3 Разработка регламента по организации и проведению проверок противопожарного состояния объекта защиты	01.03.2025		
Охрана труда	01.04.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.05.2025		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	01.06.2025		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.09.2025		
--	------------	--	--

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)


(И.О. Фамилия)

Наименование работ	Планируемый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Оценка о выполнении
1. Изучение технических характеристик объекта защиты	01.02.2025		
2. Анализ прототипов состояния объекта защиты	03.02.2025		
3. Разработка регламента по организации и проведению проверок прототипов состояния объекта защиты	01.03.2025		
Охрана труда	01.04.2025		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.02.2025		
Занятия в лаборатории	01.09.2025		