

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Илатовская Наталья Андреевна

1. Тема Разработка технологического регламента по выполнению работ по очистке вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений и повышение уровня их пожарной безопасности,
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 Характеристика 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)
- описание имеющихся на объекте вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов, требующих очистки от пожароопасных отложений

2 Анализ пожарной безопасности при эксплуатации вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов:

- 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 нормативным требованиям пожарной безопасности при эксплуатации вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов, выявление нарушений требований пожарной безопасности (на основе проверочных листов МЧС):

3 Разработка технологического регламента по выполнению работ по очистке вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений и повышение уровня их пожарной безопасности:

- разработать годовой план пожарно-профилактических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты;
- разработать в виде таблицы регламентируемую процедуру по выполнению работ по очистке вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений (на основе процессного подхода, идентифицировать на основе нормативных требований необходимые действия по контролю, входные и выходные документы/информацию, назначить ответственных исполнителей, сроки выполнения и др. регламентирующие требования)
- разработать мероприятия по повышению уровня пожарной безопасности вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов

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 вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов на объекте (*чертеж /схема по материалам раздела 1*)
 - Лист 2 – Регламентируемая процедура по выполнению работ по очистке вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений объекта защиты (*блок-схема/схема по материалам таблицы из раздела 3*)
 - Лист 3 – Техническое мероприятие по повышению уровня пожарной безопасности вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов (*чертеж /схема оборудования/ метода по материалам раздела 3*)
 - Лист 4 - Охрана труда (*показать анкету профессиональных рисков для 3-5 профессий*).
 - Лист 5 - Охрана окружающей среды и экологическая безопасность (*составить диаграммы- Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, 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, 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 (*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 Илатовская Наталья Андреевна
по теме Разработка технологического регламента по выполнению работ по
очистке вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов от пожароопасных
отложений и повышение уровня их пожарной безопасности

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	15.09.2025		
Введение	30.09.2025		
1 Характеристика объекта защиты	15.10.2025		
2 Анализ пожарной безопасности при эксплуатации вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов	30.10.2025		
3 Разработка технологического регламента по выполнению работ по очистке вытяжных устройств, аппаратов и трубопроводов от пожароопасных отложений и повышение уровня	30.11.2025		

их пожарной безопасности			
4 Охрана труда	30.12.2025		
5 Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	30.01.2026		
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)