

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Ширяев Илья Александрович

1. Тема Повышение безопасности аварийно-ремонтных работ промышленного предприятия

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ, Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ, Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528, РД 09-250-98,

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 (представить сведения об объекте: расположение, виды деятельности, описать технологические процессы, оборудование, виды выполняемых работ);

2 Анализ безопасности аварийно-ремонтных работ (проанализировать нормативно-правовые требования по обеспечению безопасности аварийно-ремонтных работ, провести аудит безопасности аварийно-ремонтных работ на производственном предприятии, выявить недостатки в обеспечении безопасности);

3 Разработка мероприятий, повышающих безопасность аварийно-ремонтных работ (на основе данных, представленных в первом и втором разделах, предложить организационно-технические мероприятия, повышающие безопасность аварийно-ремонтных работ, представить их преимущества перед применяемым на производственном предприятии в настоящее время).

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)

Лист 1 – Блок-схема технологического процесса (*представить последовательность технологических операций, описать оборудование и инструменты*).

Лист 2 – Мероприятия, повышающие безопасность аварийно-ремонтных работ (*привести схемы, блок-схемы, чертежи предлагаемых организационно-технических мероприятий*).

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

Лист 4 - 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 5 - 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 6 - 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)

Н.В. Шелепина

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Ширяев Илья Александрович
по теме Повышение безопасности аварийно-ремонтных работ
промышленного предприятия

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	01.09.2025		
Содержание	01.09.2025		
Введение	01.09.2025		
Характеристика объекта	01.10.2025		
Анализ безопасности аварийно-ремонтных работ	01.11.2025		
Разработка мероприятий, повышающих безопасность аварийно-ремонтных работ	01.12.2025		
Охрана труда	20.01.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	01.03.2026		
Защита чрезвычайных аварийных	В И 01.04.2025		

ситуациях			
Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	01.05.2026		

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

Н.В. Шелепина

И.О. Фамилия)