

ЗАДАНИЕ
на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Чашин Антон Валерьевич

1. Тема Организация и проведение монтажных работ
2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы 01.10.2026
3. Исходные данные к бакалаврской работе: нормативные документы, технологические карты.
4. Содержание бакалаврской работы (перечень подлежащих разработке вопросов, разделов)

Аннотация

Содержание

Введение (обосновывается актуальность и значимость темы, формулируются цель и задачи работы, анализируется современное состояние пожарной безопасности в данной отрасли экономики)

Разделы

1 Анализ нормативных требований в области организации и проведения монтажных работ

Трудовой кодекс Российской Федерации (с изменениями на 6 апреля 2024 года) Кодекс РФ от 30.12.2001 N 197-ФЗ, Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н, Приказ от 11 декабря 2020 г 883н «Об утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте». Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 (ред. от 22.01.2024) "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61983). Рассмотреть специализированные нормативные требования для отдельных видов монтажных работ (например, монтаж инженерных систем, металлоконструкций, оборудования).

2 Организация и проведение монтажных работ

Основные этапы подготовки к проведению монтажных работ, включая проектирование, подбор подрядных организаций, подготовку рабочей площадки и материально-техническое обеспечение. Процесс проведения монтажных работ, начиная от начала монтажных операций и заканчивая их завершением. Рассматриваются методы и приемы, используемые при выполнении монтажных работ. Современные технологии и оборудование для монтажных работ.

3 Мероприятия по совершенствованию проведения монтажных работ

Излагаются новейшие технологии и оборудование, применяемые в монтажных работах. Рассматриваются перспективы их применения и возможные направления развития. Основные проблемы и сложности, возникающие при организации и проведении монтажных работ, возможные пути повышения эффективности и качества проведения монтажных работ. Предлагаются рекомендации по улучшению организации и проведения монтажных работ.

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

Лист 1 – Монтажные схемы (иллюстрируют расположение оборудования и конструкций на объекте).

Лист 2 - Предлагаемое техническое решение

Лист 3 - Охрана труда (*Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Регистр 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» Фрезе Т.Ю.

7. Дата выдачи задания «01» июля 2025 г.

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

Е.А. Татаринцева
(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Чашин Антон Валерьевич
по теме Организация и проведение монтажных работ

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	12.02.2026		
Содержание	12.02.2026		
Введение	12.02.2026		
Анализ нормативных требований в области организации и проведения монтажных работ	25.03.2026		
Организация и проведение монтажных работ	24.04.2026		
Мероприятия по совершенствованию проведения монтажных работ	29.04.2026		
Охрана труда	29.05.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	30.06.2026		
Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях	14.07.2026		

Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	14.08.2026		
Заключение	18.09.2026		
Список используемых источников	30.09.2026		

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

Е.А. Татаринцева
(И.О. Фамилия)