

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Елышев Сергей Витальевич

1. Тема Способы защиты от падения с высоты при выполнении работ на стационарных рабочих местах (ПАО «КуйбышевАзот»)

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.26

3. Исходные данные к бакалаврской работе:

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации Приказ об утверждении правил по охране труда при работе на высоте. ГОСТ Р 59123-2020. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Общие требования и классификация. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 019/2011 О безопасности средств индивидуальной защиты. ГОСТ EN 353-1-2022. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии. Общие технические требования. Методы испытаний. ГОСТ EN 358-2021. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Привязи и стропы для удержания и позиционирования. Общие технические требования. Методы испытаний. " ГОСТ Р EN 360-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Средства защиты втягивающего типа. Общие технические требования. Методы испытаний. ГОСТ Р EN 355-2008 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Амортизаторы. Общие технические требования. Методы испытаний.

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 Работы на высоте. Особенности организации и проведения работ на

высоте. Средства защиты работающих при проведении работ на высоте.
(Дать определение работам на высоте. Охарактеризовать особенности проведения высотных работ. Изучить номенклатуру средств коллективной и индивидуальной защиты при работе на высоте. Дать характеристику рабочего места в ПАО «КуйбышевАзот». Проанализировать имеющиеся на рабочем месте средства коллективной и индивидуальной защиты при работе на высоте)

2 Анализ возможности использования металлоконструкций крана в качестве анкерного устройства

(Провести анализ анкерных устройств различных типов, используя при этом, в том числе, информацию из ФИПС. Исследовать конструктивные особенности мостового крана с точки зрения использования металлоконструкций крана в качестве анкерного устройства)

3 Разработка предложений

(На основании данных, полученных в предыдущих разделах, предложить способ защиты при работах на высоте в ПАО «КуйбышевАзот»: страховочные и удерживающие системы, СИЗ, анкерные устройства)

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)

Ориентировочный перечень графического и иллюстративного материала

Лист 1 – Планировка рабочей зоны *(Представить схему рабочей зоны, указав расположение рабочего места)*

Лист 2 – Виды анкерных устройств *(Привести чертежи/ эскизы нескольких типов анкерных устройств)*

Лист 3 – Предлагаемое техническое решение *(Чертеж предлагаемого анкерного устройства)*

Лист 4- Охрана труда *(Таблица 1 – Характеристика рабочего места; Таблица 2 – Реестр рисков на рабочем месте; Таблица 3 – Анкета рабочего места; Диаграмма уровней каждого риска).*

Лист 5 - 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 2024г.)*

Лист 6 - 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).*

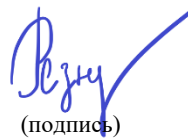
Лист 7 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (*на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения).*

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)

И.В. Резникова

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы**

Обучающийся Елышев Сергей Витальевич
по теме Способы защиты от падения с высоты при выполнении работ на
стационарных рабочих местах (ПАО «КуйбышевАзот»)

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении	Подпись руководителя
Аннотация	20.09.25			
Содержание	20.09.25			
Введение	20.09.25			
1 Работы на высоте. Особенности организации и проведения работ на высоте. Средства защиты работающих при проведении работ на высоте.	20.10.25			
2 Анализ возможности использования металлоконструкций крана в качестве анкерного устройства	20.11.25			
3 Разработка предложений	20.12.25			
Охрана труда	20.01.26			
Охрана окружающей среды	20.02.26			

и экологическая безопасность				
Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	В И	20.03.26		
Оценка эффективности мероприятий обеспечению техносферной безопасности	по	20.04.26		

Руководитель бакалаврской работы


(подпись)

И.В. Резникова

И.О. Фамилия)