

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

ЗАДАНИЕ

на выполнение бакалаврской работы

Обучающийся Муха Юлия Анатольевна

1. Тема Технологии обеспечения безопасности при проведении работ в труднодоступных местах

2. Срок сдачи студентом законченной бакалаврской работы: 01.05.2026

3. Исходные данные к бакалаврской работе: ГОСТ 12.0.230-2007 (ILO-OSH 2001, IDT) Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования. ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска. Локальные акты организации; статьи, монографии по теме бакалаврской работы; источники в сети INTERNET.

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 Технологии обеспечения безопасности при проведении работ в труднодоступных местах)

1 Теоретические аспекты охраны труда при проведении работ в труднодоступных местах

(рассмотреть общие положения обеспечения безопасности работников в труднодоступных местах (колодцы, резервуары, высотные конструкции), провести анализ и оценку риска травматизма).

2 Профессиональный риск при выполнении работ в труднодоступных местах

(рассмотреть понятие профессиональный риск при выполнении работ в труднодоступных местах, а также методы его оценки, планирование работ, контроль состояния воздушной среды, системы вентиляции).

3 Современные мероприятия по безопасности при работах в труднодоступных местах

(провести анализ современных мероприятий по обеспечению безопасности при работе в труднодоступных местах и рассмотреть предложение по внедрению мероприятий по охране труда, повышающих безопасность указанных работ: применение робототехники и автоматизированных системы, системы машинного зрения для мониторинга рабочей среды, системы автоматического оповещения о возникновении опасных ситуаций).

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 – Характеристика работ в труднодоступных местах (*схемы работ в труднодоступных местах*)

Лист 2 – Мероприятия по безопасности при работах в труднодоступных местах (*Предлагаемое техническое решение в виде чертежей и схем*)

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)*).

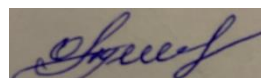
Лист 6 - Оценка эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности (*на лист выносятся таблицы, подтверждающие социально-экономическую эффективность внедрения*).

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)

О.В. Титоренко

(И.О. Фамилия)

Институт инженерной и экологической безопасности

(наименование института полностью)

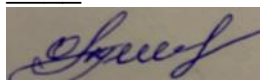
КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
выполнения бакалаврской работы

Обучающийся Муха Юлия Анатольевна
по теме Технологии обеспечения безопасности при проведении работ в труднодоступных местах

Наименование работ	Плановый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Отметка о выполнении
Аннотация	12.09.2025		
Содержание	30.09.2025		
Введение	10.10.2025		
Теоретические аспекты охраны труда при проведении работ в труднодоступных местах	31.10.2025		
Профессиональный риск при выполнении работ в труднодоступных местах	28.11.2025		
Современные мероприятия по безопасности при работах в труднодоступных местах	29.12.2025		
Охрана труда	29.01.2026		
Охрана окружающей среды и экологическая	27.02.2026		

безопасность			
Защита чрезвычайных аварийных ситуациях	В И	30.03.2026	
Оценка эффективности мероприятий обеспечению техносферной безопасности	по	27.04.2026	

Руководитель бакалаврской работы



(подпись)

О.В. Титоренко

И.О. Фамилия)