

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Норильский государственный индустриальный институт»  
Политехнический колледж**

Дипломная работа на тему:

**Модернизация технологического оборудования в условиях  
нового агрегатного участка АРМ МУП «НПОПАТ»**

Выполнил студент группы: 4АМ-15з  
Жонерчук Сергей Игоревич

Руководитель ВКР: Стручаева Лариса  
Анатольевна

# СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Раздел 1. Характеристика МУП НПОПАТ

Раздел 2. Расчет годовой производственной программы предприятия, организация управления производством агрегатного участка.

Раздел 3. Охрана труда и промышленная безопасность

Раздел 4. Расчет экономической эффективности работы, затрат на охрану труда, заработную плату, закупка оборудования

Заключение.

## Актуальность работы:

На предприятии «МУП НПОПАТ» есть проблемы, связанные с ремонтом агрегатов и их испытанием, модернизация технологического оборудования агрегатного участка поможет решить эти проблемы, для этого разработаны специализированные стенды, которые облегчат труд и улучшат эффективность ремонта агрегатов

# Цель работы:

---



Провести анализ состояния агрегатного участка и подобрать необходимое оборудование для ремонта агрегатов.

Объектом исследования работы является АРМ МУП «НПОПАТ».

Предмет исследования – агрегатный участок.

## ЗАДАЧИ:

- Изучить основные проблемы, возникшие при выполнении ремонта агрегатов.
- Подобрать оборудование для агрегатного участка.
- Обосновать использования предлагаемого оборудования.
- Описать предлагаемое оборудование.



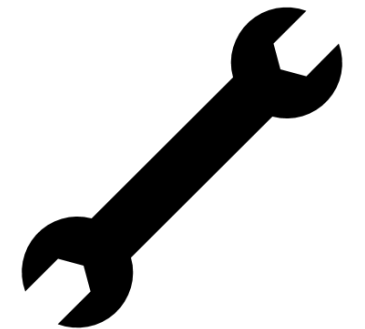
Первый раздел посвящен исследованию предприятия «МУП НПОПАТ» его характеристика, подвижной состав, а также непосредственно сам агрегатный участок.



Во второй главе дипломной работы проведен расчет годовой производственной программы предприятия.

Описана организация управления предприятием, дана характеристика агрегатного участка.

Подобрано технологическое оборудование и предложено конструкторское решение по улучшению качества выполняемых работ на участке.



---

В третьем разделе проводится разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности, а также проведен расчет освещения и вентиляции участка.





---

В четвертом разделе произведен расчет экономической эффективности работы, затраты на охрану труда, заработную плату, закупку оборудования.

