



**Министерство образования и науки Пермского края  
Государственное бюджетное образовательное учебное заведение  
«Краевой индустриальный техникум»**

# **Анализ технологического процесса блока компримирования водорода установки гидрокрекинга**

Выпускная квалификационная работа  
по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

**Выполнил:**  
Студент группы ПНОС-19  
Антонов Вячеслав Юрьевич

**Руководитель:**  
Сазонова Елена Алексеевна



**Пермь, 2020**

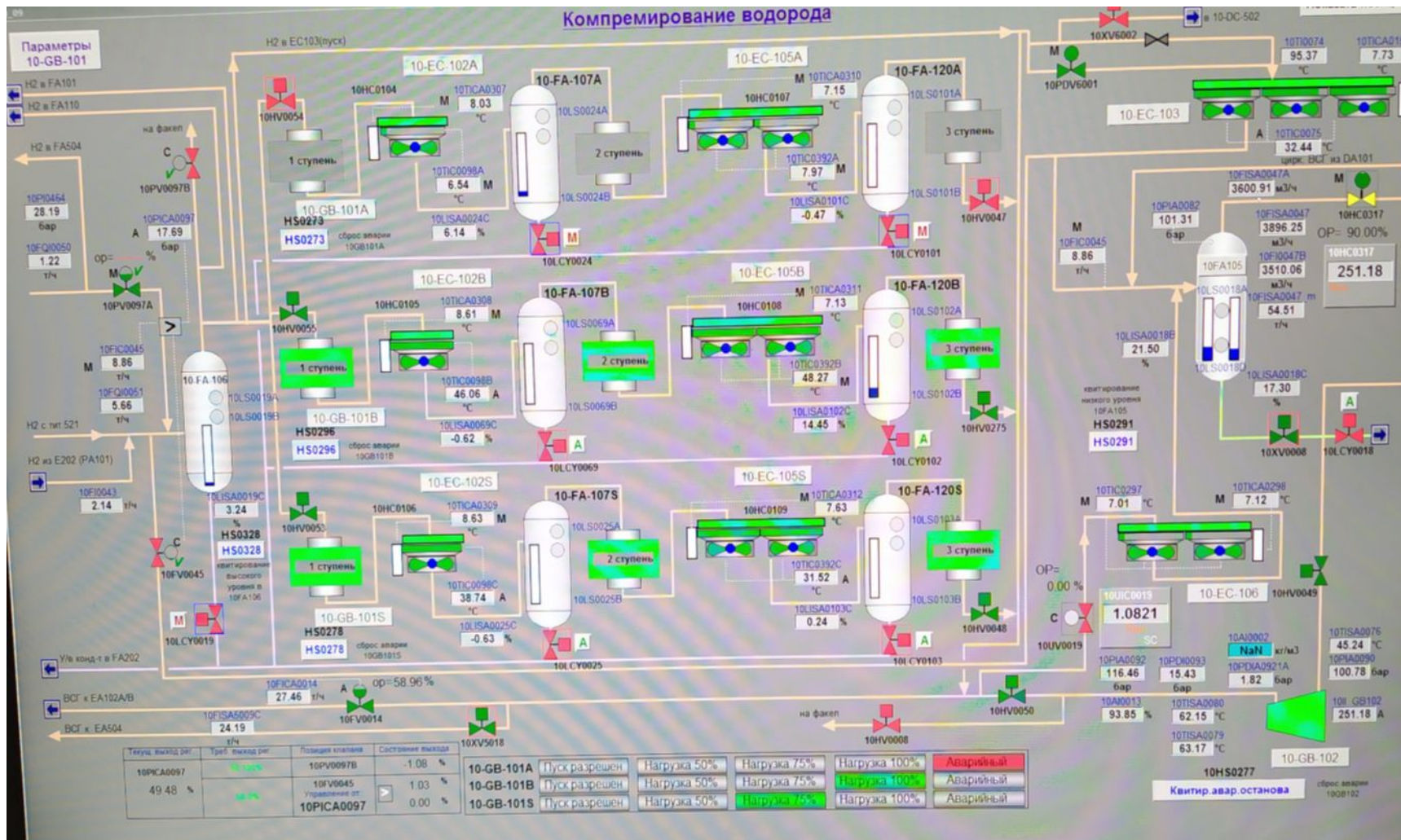
---

*Цель:* анализ технологического процесса блока компримирования водорода установки гидрокрекинга.

*Задачи:*

- изучить теоретические основы технологического процесса;
- изложить требования, предъявляемые к сырью и готовой продукции;
- изложить требования по технике безопасности при ведении технологического процесса.

# Описание технологической схемы



## Контроль качества

---

С целью обеспечения качества выпускаемой продукции и безопасного ведения технологического процесса необходимо соблюдать нормы технологического режима которые представлены в пояснительной записке.

На каждом этапе технологического процесса необходимо осуществлять контроль качества сырья, полуфабрикатов, материалов и готовой продукции.

## Основное технологическое оборудование процесса

---

- Компрессор 10-GB-101A
- Компрессор 10-GB-101B
- Компрессор 10-GB-101S
- конденсаторы воздушного охлаждения
- сепараторы

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

В результате выполнения выпускной квалификационной работы на тему «Анализ технологического процесса блока компримирование водорода установки гидрокрекинга ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»» была изучена техническая документация и учебная литература.



**Министерство образования и науки Пермского края  
Государственное бюджетное образовательное учебное заведение  
«Краевой индустриальный техникум»**

# **Анализ технологического процесса блока компримирования водорода установки гидрокрекинга**

Выпускная квалификационная работа  
по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа

**Выполнил:**  
Студент группы ПНОС-19  
Антонов Вячеслав Юрьевич

**Руководитель:**  
Сазонова Елена Алексеевна



**Пермь, 2020**