



**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



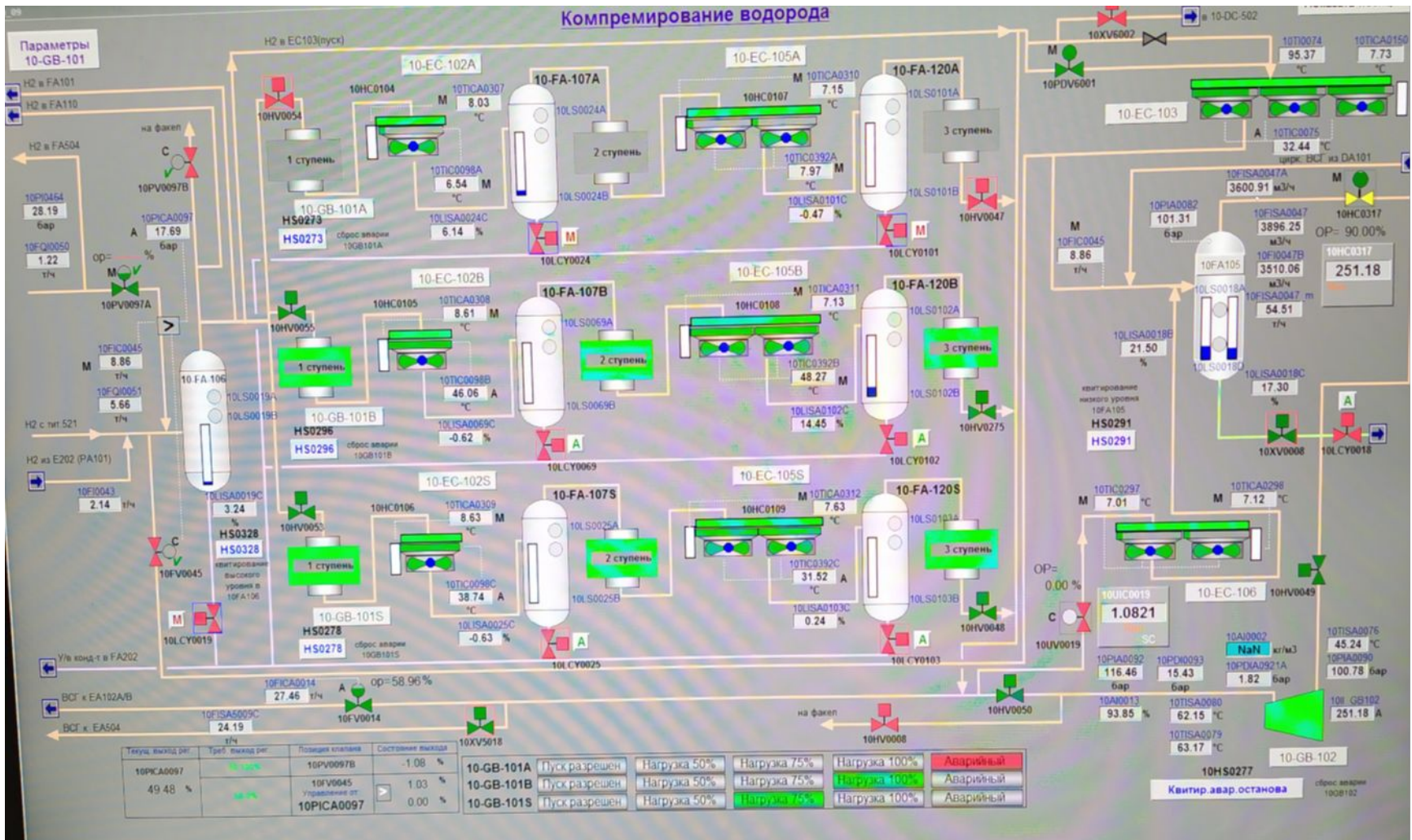
Пермь, 2020

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