

УСТАНОВКА ЭЛОУ АВТ-6



Работу выполнил : Сапрыкин А.
К

Руководитель: Сладковская Е.В

ВВЕДЕНИЕ

Целью производственной практики было ознакомление с организацией работы в ООО «ПО «Киришинефтеоргсинтез» на установке первичной переработки нефти ЭЛОУ-АВТ-6.

Установка первичной переработки нефти ЭЛОУ-АВТ-6 предназначена для разделения нефти на фракции.

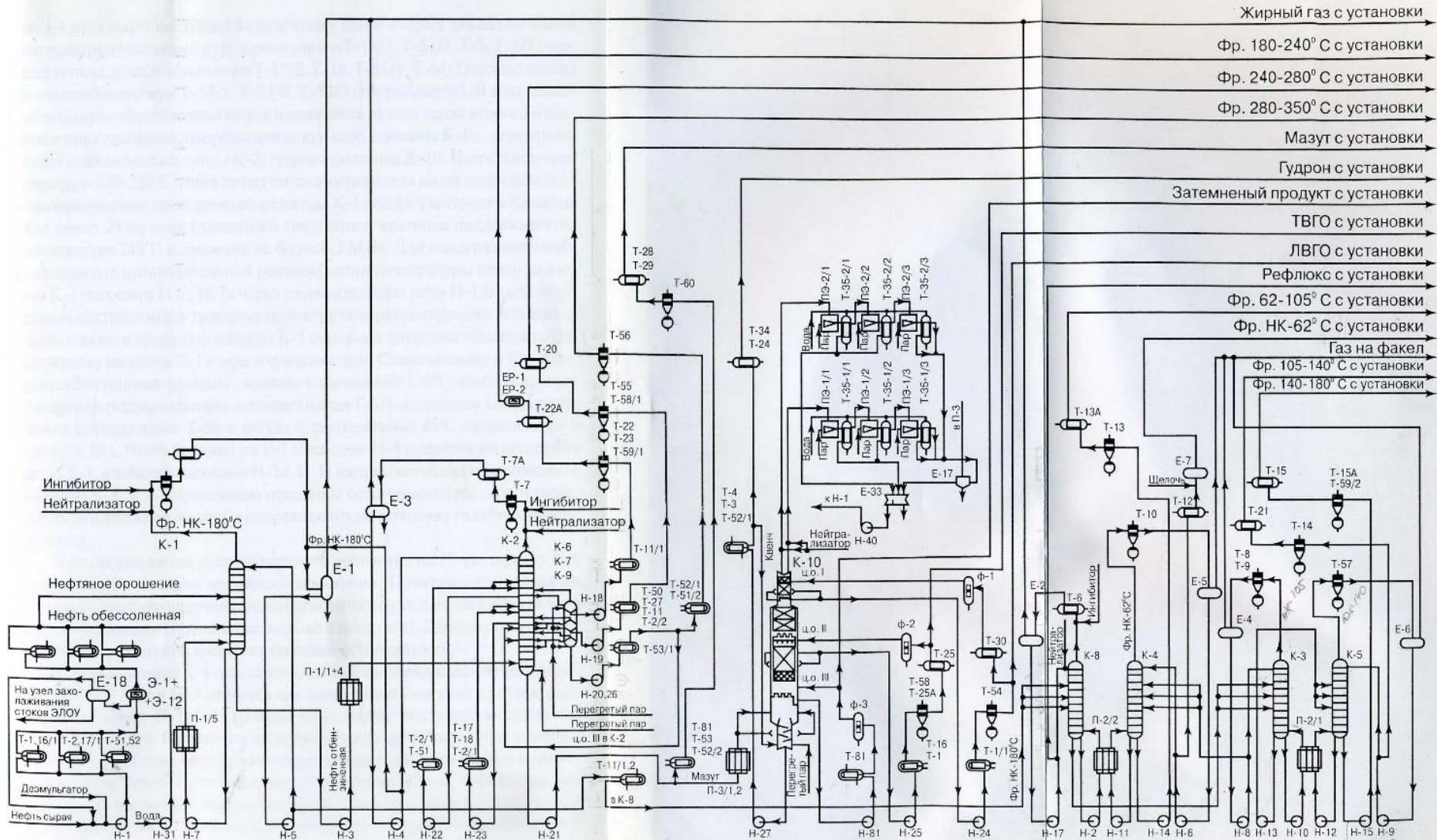
Установка ЭЛОУ-АВТ-6 введена в действие в 1971 году. Проект установки разработан институтом ВНИПИНефть.

Мощность установки 8 млн.т/год.

В состав установки входят:

- блок электрообессоливания (ЭЛОУ);
- атмосферный блок (АТ);
- блок стабилизации и вторичной ректификации бензинов;
- вакуумный блок (ВТ);
- блок защелачивания и водной промывки.





Принципиальная технологическая схема установки ЭЛОУ - АВТ - 6



СУТОЧНЫЙ РЕЖИМНЫЙ ЛИСТ

установки ЭЛОУ-АВТ-6 за « 13 » МАРТА

20 17 г.[illegible]

		К-6		К-7		К-9		К-8				К-3				К-5				Докладные			
г	т	г	т	г	т	г	т	г	т	г	т	г	т	г	т	г	т	г	т	г	т		
1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11	1-10-11		
29	81	181	181	181	181	244	500	522	565	140	587	50	62	110	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
30	81	132	163	163	163	277	510	522	550	152	538	8	67	129	52	148	152	52	82	163	163	150	
29																							

[illegible][illegible][illegible]

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе прохождения производственной практики была изучена установка первичной переработки нефти ЭЛОУ-АВТ-6, а именно: вещества, обращающиеся на участке, ГОСТЫ и ТУ на продукцию, технологическая схема установки, контроль технологического режима, контроль качества сырья и продукции, процесс отбора проб, контроль расхода сырья, реагентов и продукции, обеспечение безопасной эксплуатации оборудования, контроль технологического процесса - рассмотрев все вышеперечисленное, было получено полное представление о работе данного участка.



УСТАНОВКА АЛКИЛИРОВАНИЯ

Установка предназначена для проведения экспериментальных исследований гомогенных и гетерогенных каталитических процессов алкилирования, протекающих в условиях повышенного давления в проточном режиме.



УСТАНОВКА АЛКИЛИРОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

- Максимальное рабочее давление – 60 атм
- Максимальная рабочая температура – 100 °С
- Объем катализатора – 15 мл
- Производительность по жидкому сырью – 5-100 г/ч
- Подача газа №1 (водород) – 10-500 мл/ч (н.у.)
- Подача газа №2 (инертный газ) – 10-500 мл/ч (н.у.)
- Тип реактора – Проточный, изотермический
- Нагрев реактора – прокачка теплоносителя при помощи термостата
- Регенерация катализатора – промывка изобутаном с растворенным водородом



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе прохождения практики была изучена установка алкилирования изобутана изобутиленом в жидкой фазе при температуре до 100°C. Также были изучены нормы и основные параметры процессов алкилирования.

