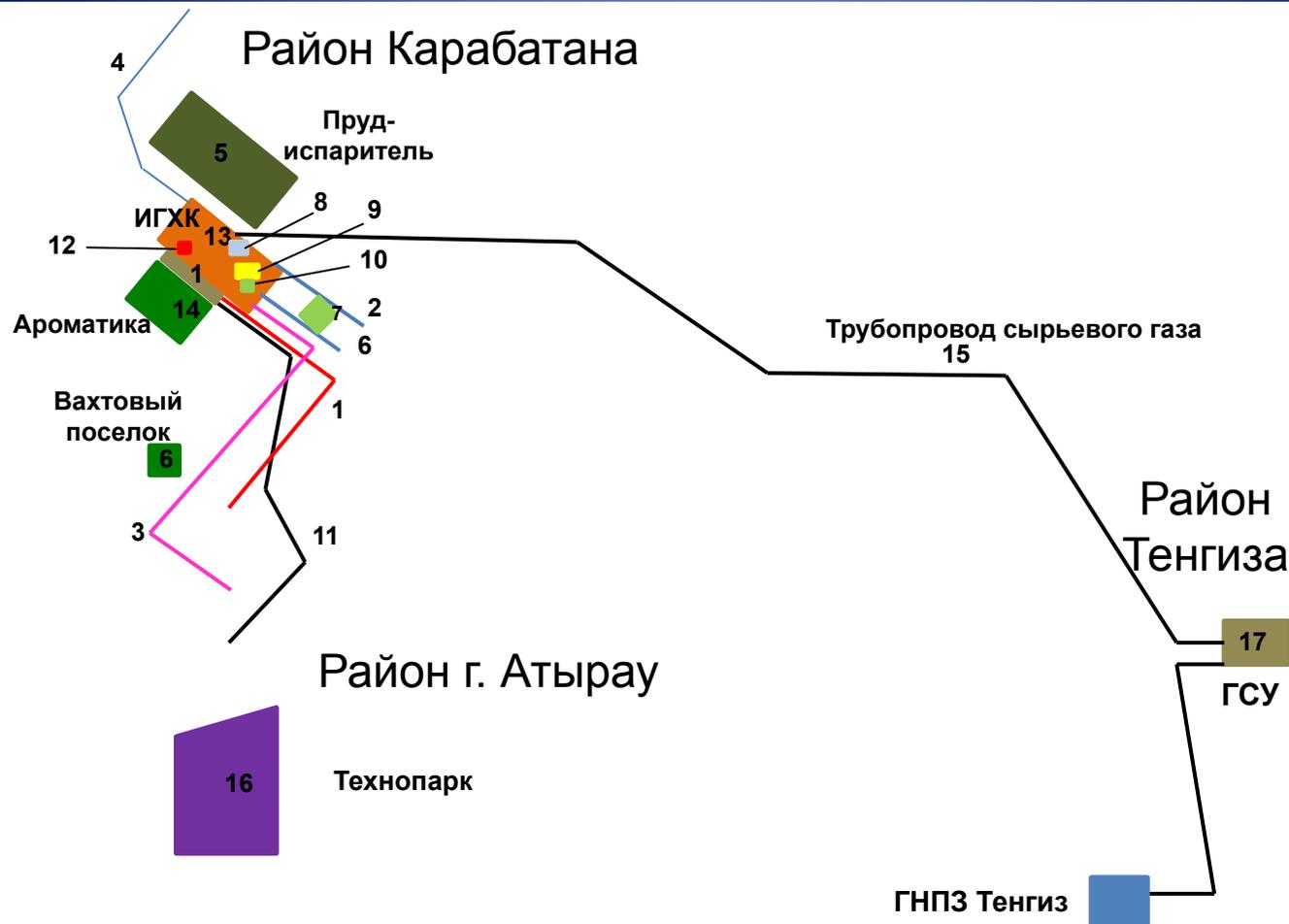




**Строительство первого
интегрированного
газохимического комплекса
в Атырауской области**

- Название проекта: «Интегрированный газохимический комплекс в Атырауской области. Фаза 1 по выпуску полипропилена». Проект включен в Государственную программу по форсированному индустриально-инновационному развитию Республики Казахстан, утвержденную Указом Президента РК, а также в перечень стратегических инвестиционных проектов, утвержденный постановлением Правительства РК. Первый проект мирового уровня по производству полимеров на территории Республики Казахстан.
- Месторасположение: Атырауская область, район Карабатан, территория СЭЗ в 47 км от г. Атырау.
- Проект состоит из :
 - Установка дегидрирования пропана мощностью 503 тыс. тонн/год пропилена;
 - Установка полимеризации мощностью 500 тыс. тонн/год полипропилена;
 - Инфраструктура, инженерные сети и сооружения.
- Лицензия: дегидрирование пропана по технологии Catofin и производство полипропилена по технологии Novolen от Lummus Technology Inc. Данные технологии успешно используются в промышленных масштабах, обеспечивают высокую селективность катализатора и степень превращения. Процессы экологически безопасные, надежные и

Схема Расположения



Земельные участки под объекты инфраструктуры		
1 - железнодорожная станция ИГХК, железная дорога и путепровод	120,5 Га	
2 - подъездная автодорога	17,8 Га	
3 - водопровод	89,6 Га	
4 - топливный газопровод	28,3 Га	
5 - пруд-испаритель ИГХК	375,0 Га	
6 - вахтовый поселок ИГХК	4 Га	
7 - Инфраструктура временного строительного городка (74 га)	- Га	
8 - Газотурбинная Электростанция	10 Га	
9 - Водоочистные сооружения	24 Га	
10 - Азотно-кислородная станция	6 Га	
11 - Линии электропередачи	52,9 Га	
12 - Объекты логистики	3 Га	
Всего	731,1 Га	

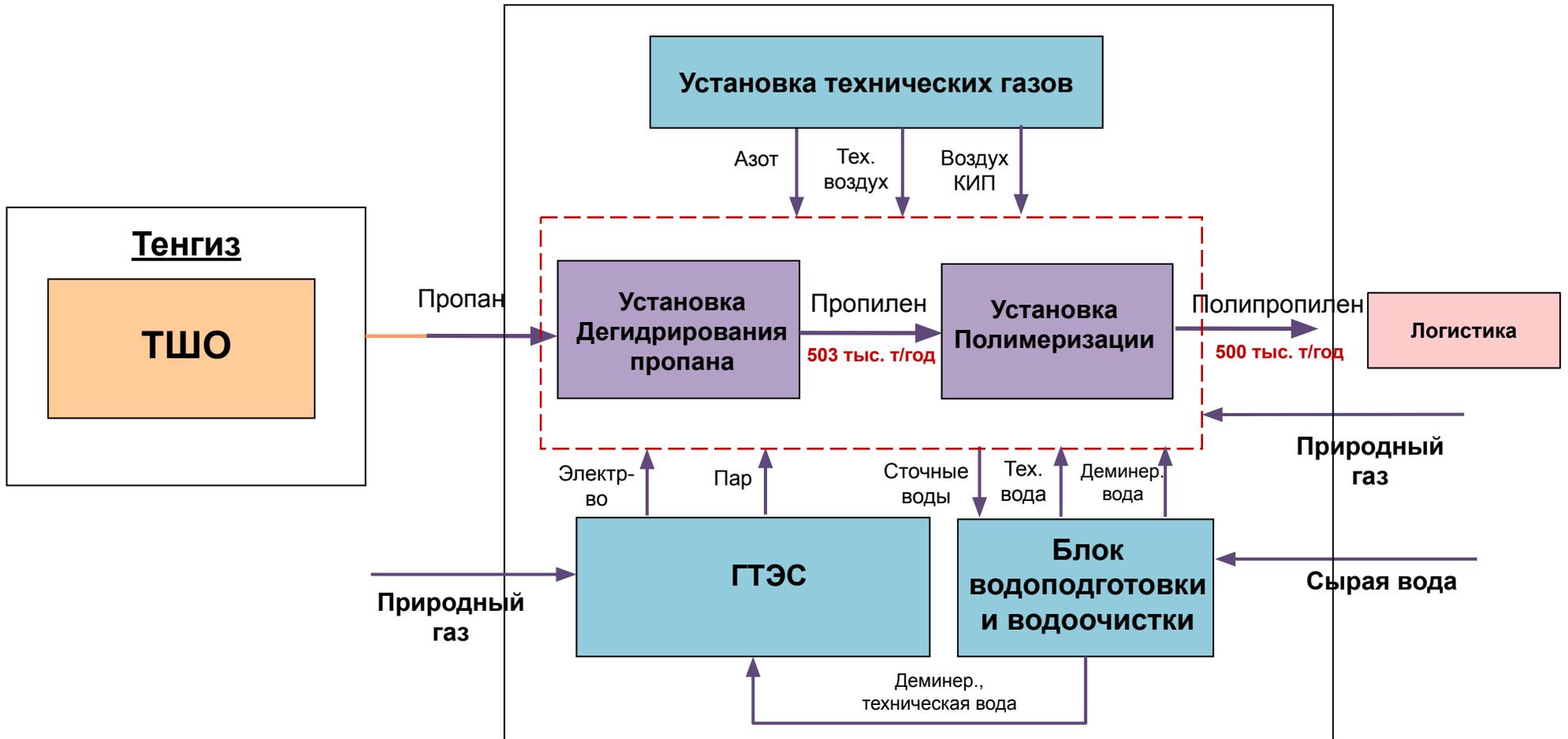
Земельные участки под объекты Нефтехимических объектов		
13- площадка завода ИГХК (KPI, KLPE, Бутадиен, Полимер Продакшн)	423,7 Га	
14 - завод ароматических углеводородов	336,2 Га	
15 - трубопровод сырьевого газа (этан, пропан)	1599,5 Га	
16 - нефтехимический технопарк за территорией АНПЗ	285 Га	
17 - газосепарационная установка (ГСУ)	100 Га	
Всего	2744,4 Га	
ОБЩАЯ площадь	3475,5 Га	

Территория СЭЗ расположена в 47 км от г. Атырау.

Построенные объекты инфраструктуры:

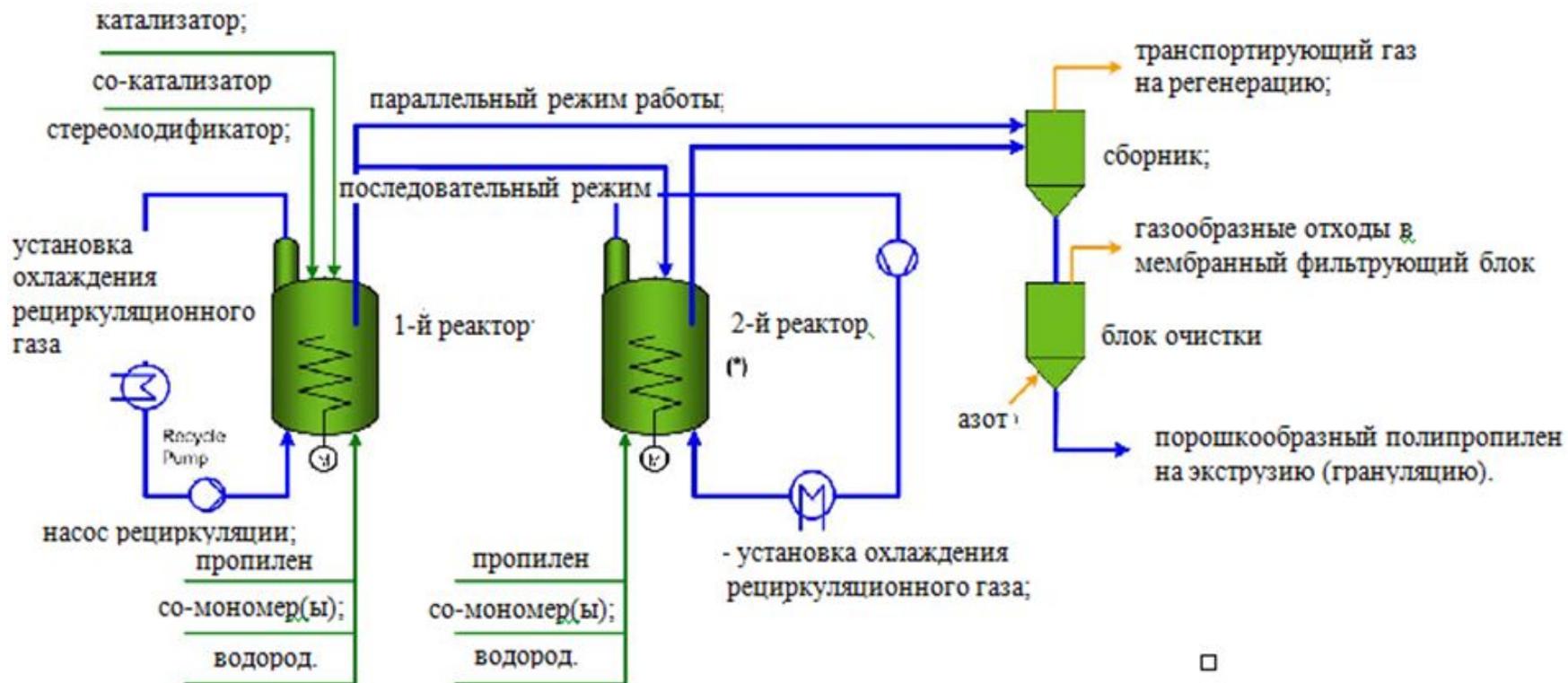
1. Подъездная автодорога к СЭЗ – 5,26 км.
2. Подъездной ж/д путь ст. Карабатано – ст. Заводская - 8,8 км.
3. Путь развития сортировочной станции Заводская общей протяженностью – 6,89 км.
4. Путь развития станции Карабатано общей протяженностью – 6,65 км.
5. Газопровод от магистрального газопровода Макат-Северный Кавказ к СЭЗ – 8 км.

Блок Схема



- ТШО (ТенгизШеврОйл)
- Технологические установки ИГХК (фаза 1)
- Объекты инфраструктуры

Установка полимеризации пропилена Novolen®

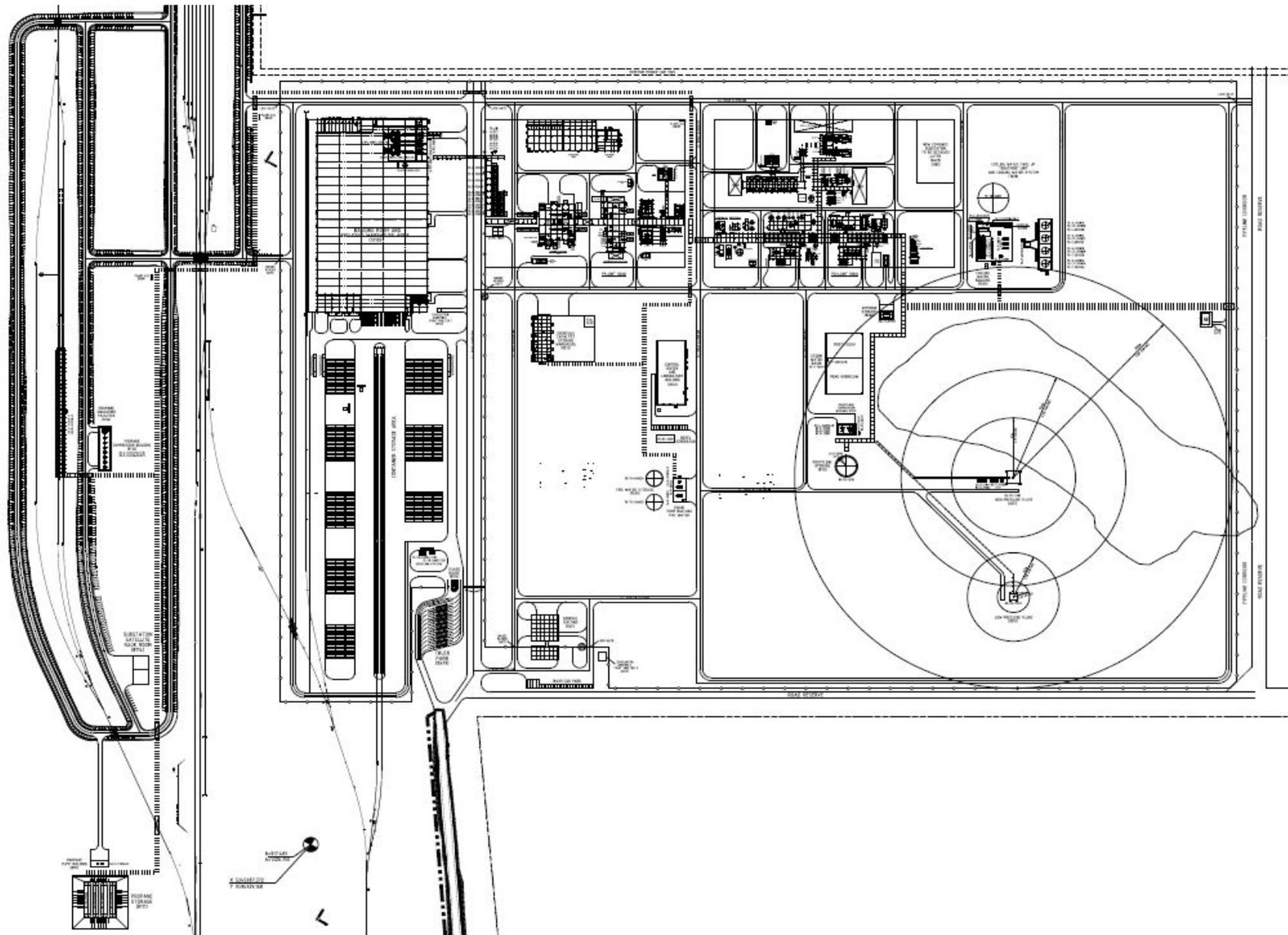


- (*) при параллельном режиме работы 2-й реактор работает аналогично реактору 1.

Технологические линии установки полимеризации пропилена предназначены для производства:

- гомополимеров пропилена (*Homopolymer*);
- статистического сополимера пропилена и этилена (*Random copolymer*);
- ударопрочного сополимера пропилена и этилена (*Impact copolymer*).

Генеральный план



- Программа направлена на подготовку высококвалифицированного производственного персонала из числа выпускников ВУЗов для комплектования кадрами будущей производственной деятельности KPI, в целях обеспечения готовности к этапам пусконаладочных работ/ввода в эксплуатацию.
- Основными инструментами проведения такой программы являются подбор, прием и адаптация стажеров, профессиональная подготовка, обучение и комплектация резерва квалифицированных специалистов и руководящих кадров.
- KPI делает ставку на молодых специалистов, создает условия для их дальнейшего профессионального развития и роста.

Цикл подготовки персонала



1. В 2013 году в Rompetrol Petrochemical (Румыния) прошли обучение:
 - Первая группа стажеров, состоящая из 17 человек, успешно прошла стажировку на аналогичном нефтехимическом комплексе. Стажеры прошли обучение по технике безопасности, теоретический материал по эксплуатации технологических установок, управлению процессами и аппаратами, лабораторным исследованиям, практический тренинг по эксплуатации и техническому обслуживанию.
 - Персонал Товарищества по логистике и маркетингу готовой продукции. Двое специалистов успешно закончили стажировку.
2. В 2014 году произведен набор второй группы стажеров (8 человек), которая в настоящее время совместно с первой группой проходит стажировку на Атырауском НПЗ.

По программе подготовки специалистов до механического завершения завода планируется подготовить 155 человек.

ПЛАНИРУЕМЫЕ КУРСЫ ОБУЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛА

1. Обучение по программе Rompetrol Petrochemical;
2. Подготовка стажеров на базе АНПЗ, ПНХЗ, ПК ОП;
3. Обучение по программе заводов-изготовителей оборудования;
4. Обучение по программе Лицензиара Lummus Technology Inc.

Спасибо за внимание!