

# Нафтопереробні підприємства в Україні

Матвеев Иван 11-А

2016-2017

# Кременчугский НПЗ

- Кременчугский НПЗ имеет важное стратегическое значение для Украины как один из источников создания стратегического запаса нефтепродуктов и обеспечивает более 30 % всего украинского рынка. На сегодняшний день завод перерабатывает 7000 тонн нефти в сутки, что в несколько раз ниже его проектной мощности.
- Предприятие занимает выгодное географическое положение. Расположение в центре Украины позволяет использовать развитую сеть железнодорожного и автомобильного транспорта. Достаточная близость морских портов Одессы, Николаева, Херсона и Бердянска значительно расширяет экспортные возможности предприятия.

## Характеристика процесса производства:

Переработка нефти осуществляется по топливно-масляной схеме с использованием следующих процессов:

- обессоливания и обезвоживания нефти
- первичной переработки нефти, вторичной перегонки бензина
- вакуумной перегонки мазута
- каталитического крекинга и риформинга
- гидроочистки топлив
- Газофракционирования
- деасфальтизации и очистки масляных фракций селективными растворителями, их депарафинизации и гидроочистки
- сероочистки сухих газов, производств: серы, строительных и дорожных битумов, ароматических углеводородов.

## Поставки сырья:

Основное сырьё - нефть. Кроме неё предприятие перерабатывает газовый конденсат. Возможна переработка дополнительно вакуумного газойля со стороны в качестве сырья установок каталитического крекинга.



# Лисичанский НПЗ

- Лисичанский НПЗ — нефтеперерабатывающий завод, расположенный в г. Лисичанск, Украина. Построен в 70-х гг. XX в. при участии капитала американского миллиардера Арманда.
- Входит в НК «Роснефть». Работа завода приостановлена в 2012 г. Планируется возобновление работы, начиная с июля 2016 г.
- Основная продукция — полипропилен. Завод также способен выпускать топливо стандарта евро-4, а также дизтопливо стандарта евро-5. Общая мощность по переработке: около семи млн тонн нефтяного сырья в год. В период с первого июля 2016 года по 30 июня 2017 года планируется отгрузить около 35 тыс. тонн пропилена.

- Основной перерабатывающий актив международного холдинга «ТНК-ВР» на Украине. Предприятие считается самым молодым нефтеперерабатывающим заводом в стране – его первая очередь сдана в эксплуатацию в октябре 1976 года.
- Лисичанский НПЗ уже не раз получал предписания от экологической инспекции на утилизацию шламов, но эти предписания были полностью проигнорированы, а проблема шламов так и не решена. Если произойдет просачивание шламов в артезианскую воду, то люди проживающие в соседних населенных пунктах рискуют быть отравленными.





# Херсонський НПЗ



- ПАТ «Херсоннафтопереробка», побудований в 1938р. — щорічно може переробляти 7,1 млн тонн нафти (станом на 2005 рік).
- ПАТ «Херсонський НПЗ» — третє за розміром нафтопереробляюче підприємство в Україні



- На период реконструкции завода была восстановлена установка по первичной переработке нефти ЭЛОУ-АВТ-1 и БУ-2 по производству битума с целью получения как товарных, так и продуктов, пригодных для дальнейшей переработки на нефтеперерабатывающих и химических заводах Украины.
- В данный момент, на существующих мощностях, предприятие имеет возможность перерабатывать до 90 тыс. т. нефти в месяц