

УДК 629.735

## **МОЗЫРСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД**

студент гр. 10205414 Реберт Б.С.

*Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Бушило И.Д.*

МНПЗ - одно из двух белорусских нефтеперерабатывающих заводов. Завод расположен в промышленной зоне Мозыря в 15 км к югу от жилых массивов города. Для связи завода с городом в 1988 году была запущена трамвайная система. Нефть поступает на завод по нефтепроводу «Дружба» и с Речицких месторождений. Основной продукцией является автомобильный бензин и дизельное топливо с низким содержанием серы, бытовое печное топливо, бытовой газ, технический бутан и осветительный керосин. До 65% продукции реализуется на экспорт (Нидерланды, Великобритания, Украина, Российская Федерация, Кипр, Швеция, Дания и др.). Реализуемая программа развития ОАО «Мозырский НПЗ» на период 2010-2015 гг. предусматривает дальнейшее строительство высокотехнологических объектов и внедрение инновационных технологий, направленных на получение топлив, не только соответствующих требованиям мировых стандартов, но и конкурентоспособных по затратам на их производство. Цель переработки нефти – производство нефтепродуктов, прежде всего различных видов топлива и сырья для последующей химической переработки. Нефть поступает на НПЗ в подготовленном для транспортировки виде. На заводе она подвергается дополнительной очистке от механических примесей. Первичные процессы не предполагают химических изменений нефти и представляют собой ее физическое разделение на фракции. Целью вторичных процессов является увеличение количества производимых моторных топлив.

Продукция, выпускаемая МНПЗ, всегда отличалась высоким качеством: низким содержанием сернистых соединений, отсутствием тетраэтилсвинца в автомобильных бензинах, высокой теплотворной способностью мазутов.