

Мини-проект

«Промышленность Ленинградской области»

Выполнил ученик 8а класса: Синицкий Владимир

Введение:

Хочу рассказать о Киришском нефтеперерабатывающем комбинате, его значении для промышленности и экономики Ленинградской области и СПб.

[59°29' с. ш. 32°04' в. д.](#)^{НГЯО}

Киришинефтеоргсинтез

Киришинефтеоргсинтез (КИНЕФ)



Тип	<u>Общество с ограниченной ответственностью</u>
Год основания	1966
Расположение	 Россия  Ленинградская область <u>Кириши</u>
Ключевые фигуры	<u>Сомов Вадим Евсеевич</u> (генеральный)

директор)



ЗДУ-4 (здание заводоуправления) ООО «КИНЕФ»

Киришинефтеоргсинтез — нефтеперерабатывающее предприятие в городе Кириши Ленинградской области.

Предприятие получает сырьё по трубопроводу из центров распределения в Ярославской области. Комбинат получает западно-сибирскую и волго-уральскую нефть. Крупнейший нефтеперегонный завод России по количеству произведенного топлива градообразующее предприятие города Кириши.

□

История

Предприятие введено в эксплуатацию в 1966 году. НПЗ на Волхове был построен в рекордно короткие сроки: строительство завода началось в 1961 году, а 22 марта 1966 года был подписан акт государственной комиссии о сдаче в эксплуатацию первой очереди НПЗ. Завод тогда представлял собой минимально необходимый комплекс установок, задачей которых было обеспечение Северо-Запада бензином, дизельным топливом и мазутом. Начиная с 1974 года, КНПЗ приступил к производству сырья для нефтехимии. В ассортименте продукции завода появились бензол, толуол, изопентан, нормальные пентан и бутан, нефрас. В 1981 году была пущена установка каталитического риформинга, способная перерабатывать до миллиона тонн сырья в год, а в 1988-м- гидроочистка дизельных топлив, мощностью в два миллиона тонн.

В 1993 году была создана вертикально-интегрированная компания «Сургутнефтегаз» с Киришским НПЗ в её составе. Деятельность холдинга «Сургутнефтегаз» охватывает всю технологическую цепь от геологоразведки и добычи углеводородного сырья до переработки, распределения и сбыта продукции.

С 1996 года статус завода — ООО "ПО «Киришинефтеоргсинтез». Перспективы завода связаны с углублением переработки нефти. В связи с этим, руководство завода приняло решение в 2001 году о строительстве гидрокрекинга керосино-дизельного варианта, предполагающий полную конверсию сырья в процессе гидрокрекинга.

Предприятие выпускает неэтилированные автомобильные бензины, дизельное топливо, топливо для реактивных двигателей, мазуты, нефтяные битумы, углеводородные сжиженные газы, нефтяная ароматика и растворители, полиалкилбензол, линейный алкилбензол, нефтяные парафины, серная кислота, сера, кровельные материалы. Завод производит около 80 наименований нефтепродуктов и экспортирует около 80 % процентов своей продукции. Продукция завода реализуется как в России, так и за рубежом: Северо-западный регион РФ, Западная и Восточная Европа.

В марте 2003 года на предприятии было принято решение о перестройке системы управления качеством в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 9001:2000.

С целью выхода на мировой рынок предприятие приступило к реализации проекта комплекса глубокой переработки нефти керосино-дизельного варианта.

На предприятии происходит регулярная модернизация технологической схемы предприятия с целью повышения качества выпускаемой продукции, сокращения эксплуатационных затрат, повышения безопасности производства и сохранения среды обитания. В ходе модернизации реконструировано 8 крупных производственных объектов, в том числе установка изомеризации «Изомалк-2» и установка изомеризации ксилолов- Благодаря этому стал возможен выпуск автомобильных бензинов класса Евро-4 марок «Регуляр Евро-92/4» и «Премиум Евро-95/4», дизельного топлива с содержанием серы 50 ppm и выпуск дизельного топлива с содержанием серы 10 ppm .

Собственники и руководство

В 1993 году была создана вертикально-интегрированная компания «Сургутнефтегаз» с Киришским НПЗ в её составе. Сомов Вадим Евсеевич — генеральный директор ООО «КИНЕФ», вице — президент НК «Сургутнефтегаз». Доктор экономических наук, кандидат технических наук. Награждён Орденом Дружбы в 1996 г., орденом «За

заслуги перед Отечеством» 4 ст. — в 2001 г., Орденом Почета — в 2006 г., орденом «За заслуги перед Отечеством» 3 ст. — в 2012 году^[7].

Камешков Алексей Викторович — технический директор

Профсоюз

Профсоюз КИНЕФа — один из крупнейших в российской химической отрасли, на 2016 год в организацию входили 99,7% семитысячного коллектива предприятия. Председатель профсоюза КИНЕФа — Виктор Иванович Флоцкий

Современность и выпускаемые продукты

По объему переработки (20 млн тонн в год) Киришинефтеоргсинтез входит в пятерку крупнейших заводов страны. Киришинефтеоргсинтез производит все виды топлива, а также продукцию для нефтехимической и лакокрасочной промышленности, для предприятий бытовой химии и строительной индустрии. Продукция завода

- Ароматические углеводороды
- Бензины
- Дизельное топливо
- Керосины
- Кислород
- Мазуты
- Нефтебитумы
- Растворители
- Сера техническая
- Серная кислота контактная, техническая
- Сжиженные газы
- Товарные ксилолы
- Топливо судовое
- Жидкий парафин
- Битум
- Линейный алкилбензол
- Серная кислота
- Кровельные и гидроизоляционные материалы

Заключение:

Нефтеперерабатывающая промышленность имеет большое значение для Ленинградской области, т к в самой области нет месторождений нефти, нефть по трубопроводу поступает из Татарстана (города Альметьевска). **Киришинефтеоргсинтез** комбинат - снабжает продукцией нефтепереработки всю Ленинградскую область и Санкт-Петербург.



Нефтеперерабатывающий завод



Трубопровод

Нефтяная промышленность — отрасль экономики, занимающаяся добычей, переработкой, транспортировкой, складированием и продажей полезного природного ископаемого — нефти и сопутствующих нефтепродуктов.

К смежным отраслям промышленности относят: геофизику, бурение, производство нефтегазового оборудования. Основу нефтяной

промышленности составляют вертикально-интегрированные нефтяные компании.

Нефтедобыча — это сложный производственный процесс, включающий в себя геологоразведку, бурение скважин и их ремонт, очистку добытой нефти от воды, серы, парафина и многое другое. Нефтедобычей занимается нефтегазодобывающее управление — предприятие (или структурное подразделение предприятия) занимающееся добычей и перекачкой «сырой» нефти и газа до узла коммерческого учёта. В инфраструктуру НГДУ обычно входят ДНС (дожимные насосные станции), КНС (кустовые насосные станции), УПСВ (установка предварительного сброса воды), внутрепромысловые трубопроводы (нефтепроводы).

Транспортировка нефти

Нефтепроводы — инженерно-технические сооружения трубопроводного транспорта, предназначенные для транспорта нефти. Различают магистральные и промысловые нефтепроводы. Сооружение и обслуживание трубопровода весьма дорогостоящее, но тем не менее — это наиболее дешёвый способ транспортировки газа и нефти.

Для транспортировки нефти по водным путям используются танкеры и супертанкеры (сверхкрупные океанские танкеры, водоизмещением от 320 000 метрических тонн, (см. дедвейт) которые используются для перевозки сырой нефти из порта загрузки в место перегрузки или непосредственно на нефтеперерабатывающий завод).

Переработка нефти

Цель переработки нефти (нефтепереработки) — производство нефтепродуктов, прежде всего, различных топлив (автомобильных, авиационных, котельных и т. д.) и сырья для последующей химической переработки. Бензин, керосин, дизельное топливо и технические масла подразделяются на различные марки в зависимости от химического состава. Завершающей стадией производства НПЗ является смешение полученных компонентов для получения готовой продукции требуемого состава.