

Белорусский национальный технический университет
Студенческий конкурс исторических исследований
Секция “История науки и техники”

ПОЛИМИР

Автор:

Студент группы 11904224

Спортивно-технического факультета БНТУ

Курилович Герман Артурович

Руководитель:

Людмила Александровна Довнар,

Кандидат исторических наук

Доцент кафедры “История”

Минск, 2024

Аннотация

Завод “Полимир” был основан в 1968 году. Выпускает более 200 видов продукции и занимает ведущую роль в мире по производству химической продукции в мире.

Данная презентация даст вам полное представление о заводе, его работе, продукции и жизни завода в целом.

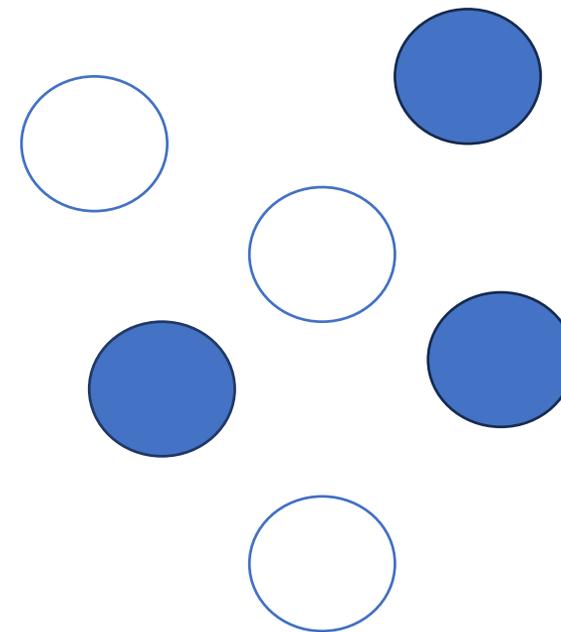
“Полимир” перспективная, вперед идущая организация. За ней будущее и стабильность нашей страны.



О КОМПАНИИ

Завод “ПОЛИМИР” – ведущий производитель химической продукции Республики Беларусь

- Основан в 1968 г.
- Более 50 лет успешной работы на рынках разнообразных химических продуктов
- Продукция пользуется спросом более чем в 40 странах мира
- Свыше 4000 работников на предприятии
- Более 300 видов продукции





ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ

- Полиэтилен высокого давления
- Продукты органического синтеза
- Волокна полиакрилонитрильные
- Газообразные и жидкие продукты пиролиза
- Текстильно-вспомогательные вещества
- Кислород технический газообразный





ПОЛИЭТИЛЕН

Полиэтилен - самый распространенный полимер в мире, применяется при изготовлении упаковки, в том числе контактирующей с пищевыми продуктами, детских игрушек, изделий медицинского назначения, упаковки лекарственных веществ, а также для изготовления суперконцентратов пигментов и другой продукции.





АКРИЛОВЫЕ ВОЛОКНА

Акриловое волокно является заменителем шерсти и используется для производства пряжи, искусственного меха, ковров и других изделий. Одежда из акриловых волокон может быть как теплой зимней курткой, так и легким жакетом для весенних дней.





ПРОДУКТЫ ОРГ. СИНТЕЗА

Продукты органического синтеза и различные углеводородные фракции, полученные в процессе пиролиза, являются ценным сырьем для дальнейшего синтеза химических продуктов. Кроме того, углеводородные фракции могут использоваться как компоненты топлива.





СУЛЬФАТ АМОНИЯ

Свое применение в сельском хозяйстве в качестве удобрения находит сульфат аммония, также он может применяться в кожевенной, химической, биохимической и других областях промышленности.





С ЧЕГО ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

В начале 60-х годов прошлого столетия, имеющиеся мощности отечественных установок по производству полиэтилена уже не могли удовлетворить возрастающие потребности народного хозяйства. И в июне 1964 года Министерством химической промышленности СССР было принято решение о строительстве крупного химического комплекса на полоцкой земле.

Первые группы строителей проявились на месте будущего завода в августе 64-го. Генеральными подрядчиками на начало возведения Полоцкого химкомбината были Трест №16 “Белтрансстрой” Госкомитета по транспортному строительству. Колышек со скромной табличкой “Здесь будет первое в Беларуси предприятие по производству полиэтилена” стал отправной точкой, положившей начало реализации одного из самых масштабных производственных проектов на древней полоцкой земле.

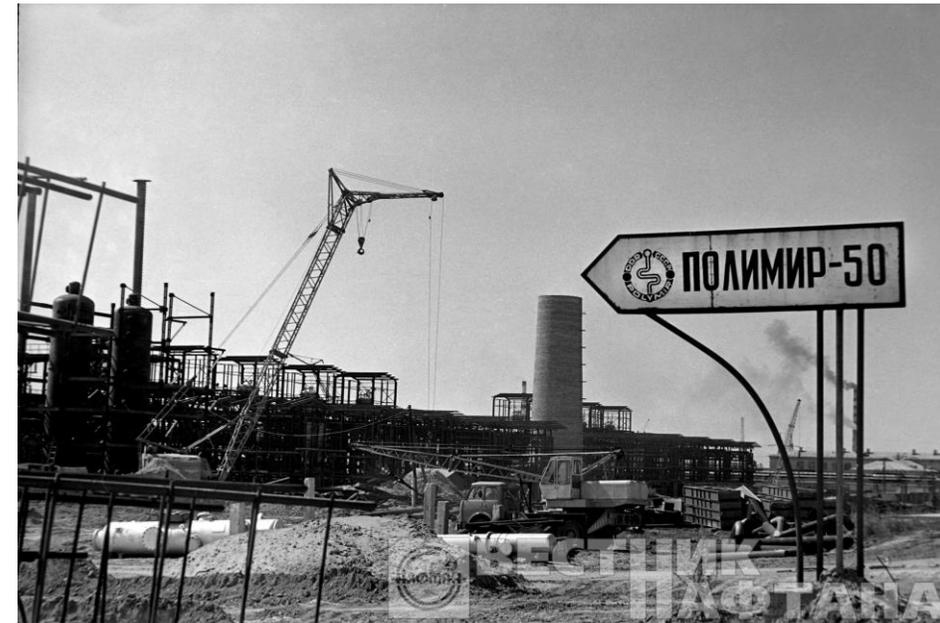




С ЧЕГО ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

Параллельно строительным работам шел монтаж сложного технологического оборудования. Сооружение объектов велось передовыми методами, ни на день не прекращались поиск новаторских решений, прогрессивных форм организации труда. В процессе становления производственно-технической базы использовались технологии зарубежных фирм и достижения отечественной науки.

Весной 1965-го началось строительство основных технологических цехов производства полиэтилена первой очереди. Уже к осени 1967 года цех пиролиза был подготовлен к приему топлива с Новополоцкого НПЗ, и в декабре состоялся его пуск. Следующим в технологической цепочке стоял цех газоразделения: 23 декабря 1967 года там был получен первый кондиционный этилен.

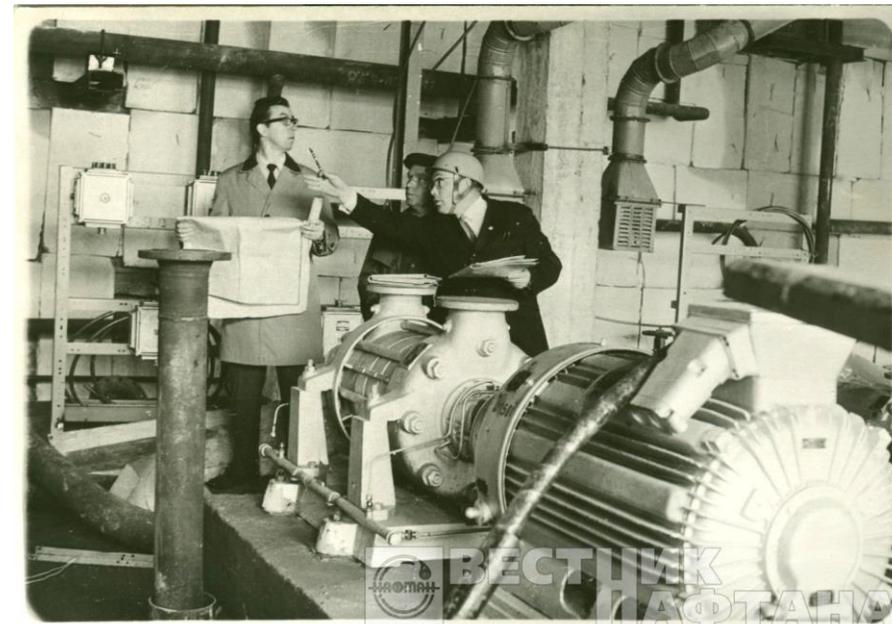




С ЧЕГО ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ

В конце 1960-х годов ГДР и СССР приняли межправительственное соглашение о научно-техническом сотрудничестве. И уже в начале 1970-х группа советских и восточногерманских инженеров и ученых разработали высокопроизводительный процесс получения полиэтилена высокого давления. Главным результатом экспериментального проекта стало строительство на Полоцком химкомбинате опытно-промышленной установки по производству полиэтилена высокого давления «Полимир-50». Этот проект был полностью советской разработкой.

При наладке и пуске второй очереди «Полиэтилена» возникло много проблем, которые пришлось решать эксплуатационщикам. Под руководством начальника производства Виктора Гетманцева и начальника цеха № 105 Германа Леонтьева трудились киповцы, механики, технологи, электрики. Были и бессонные ночи, и переработки проектов, и поездки на заводы, на которых производилось оборудование. 27 мая 1974 года состоялся пробный пуск установки «Полимир-50», получены первые килограммы новой продукции.





НАШИ ДНИ

В ОАО «Полимир» ведется серьезная работа в рамках большой программы реконструкции, рассчитанные на ближайшие годы. Она направлена на обновление технической базы предприятия и проведение ее. Ведется активная модернизация старейшего на предприятии производства полиэтилена – сейчас развернута интенсивная работа по замене компрессоров в цехах второй очереди. Большие объемы работ по техническому перевооружению и модернизации установок намечено выполнить на производствах, выпускающих акриловые волокна.





СОЦИАЛЬНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

Приоритеты ОАО «Полимир» в социальной политике — достойная зарплата, создание благоприятных условий труда и быта, сохранение здоровья членов коллектива. «Полимир» использует все возможности для того, чтобы заводчане получали достойное вознаграждение за свой нелегкий и почетный труд. Кроме того, новополоцким химикам оказывается материальная помощь на оздоровление во время отпуска, к Дню химика, к Новому году, в период осенней заготовки овощей.





НАГРАДА ОТ ПРЕЗЕДЕНТА

В коллективе новополоцких химиков трудится немало мастеров своего дела. Свидетельством этому являются и награды от Президента Беларуси двум представителям славного трудового коллектива ОАО «Полимир».

В середине мая Александр Лукашенко подписал указ о награждении государственными наградами 74 граждан нашей страны за высокое профессиональное мастерство, образцовое выполнение служебных обязанностей, плодотворную общественную деятельность, достижение высоких производственных показателей.





НАШИ ПАРТНЕРЫ



**МОСКАБЕЛЬ
ФУДЖИКУРА**



FEDAK-PLAST



Ярославский
технический
углерод

