

**ПРОИЗВОДСТВО
ПОЛИПРОПИЛЕНА на ОАО
«НИЖНЕКАМСКНЕФТЕХИМ».**

ОАО "Нижнекамскнефтехим" - динамично развивающееся, высокотехнологичное нефтехимическое предприятие. Производственный комплекс компании включает в себя 10 заводов основного производства, 10 управлений (железнодорожного транспорта, магистральных этиленопроводов и др.), 7 центров (в т.ч. научно-технологический и проектно-конструкторский).

В ассортименте выпускаемой продукции - более ста наименований. Основу товарной номенклатуры составляют:

- мономеры, являющиеся исходным сырьем для производства каучуков и пластмасс
- синтетические каучуки общего и специального назначения;
- полистирол ударопрочный и общего назначения
- другая нефтехимическая продукция (окись этилена, окись пропилена, альфа-олефины, поверхностно-активные вещества и т.п.).

За 38 лет производственной деятельности компания превратилась в ведущее предприятие нефтехимии России. Доля акционерного общества в объеме производства продукции нефтехимии в Российской Федерации составляет: по простым полиэфирам – 97%, по окиси этилена – 75%, по стиролу – 64%, по бутилкаучуку – 60%, по изопреновому каучуку – 47%, по моноэтиленгликолю – 40%.

В последние годы было подписано несколько взаимовыгодных контрактов с зарубежными компаниями о строительстве в Нижнекамске ряда новых полимерных производств по современной зарубежной технологии. На 2006 год намечен ввод в эксплуатацию производства полипропилена.

В ноябре 2004 года на базе предприятия был создан промышленный округ, с целью усиления сектора малого и среднего бизнеса на основе производства конечных изделий из полимеров. Реализации этой цели будут служить перспективные проекты ОАО "Нижнекамскнефтехим": в частности по строительству производству полипропилена объемом 180 тыс. тонн в год, линейного полиэтилена. В январе текущего года принято решение о создании на базе ОАО "Нижнекамскнефтехим" промышленного технопарка.

Для реализации проекта создания производства полипропилена ОАО Нижнекамскнефтехим заключил лицензионное соглашение с одним из мировых лидеров в производстве полиолефинов компанией «Basell» на производство полипропилена мощностью 180 тысяч тонн в год основанного на технологии «Сферипол», а с компанией Текнимонт контракты на проектирование и поставку оборудования.



Всё оборудование поставляется из стран Европы, Америки и Японии, а монтажные и строительные материалы Российские.

Возможность получения широкой гаммы модифицированных материалов на основе полипропилена, экологическая чистота, технологичность его переработки и утилизации способствуют тому, что в последнее время полипропилен вытесняет с рынка ПВХ, АБС пластики.

В настоящее время на долю полипропилена приходится 25% всего мирового рынка термопластов. В период с 1995 по 2004 годы мировые мощности и потребление полипропилена устойчиво росли. Эта динамика наблюдалась в 2005 году и сохранится в ближайшее время.

Строительство полипропиленового производства на ОАО НКНХ выгодно со всех точек зрения.

Во – первых на предприятии сосредоточена вся сырьевая база для производства полипропиленов всех марок. А именно пропилен, этилен, бутен, водород. Все вышеперечисленные сырьевые компоненты проверены фирмой Базелл как лицензиаром на предмет пригодности в производстве полипропиленов и получено полное одобрение качества для применения их в процессе.

Во – вторых на ОАО НКНХ принята программа развития производств пластиков, а также на базе ОАО НКНХ создан промышленный округ включающий в себя предприятия по переработке пластмасс, которые направлены на переработку продукции ОАО НКНХ.

По приобретённой технологии ОАО Нижнекамскнефтехим сможет производить всю гамму полипропиленов, а именно:

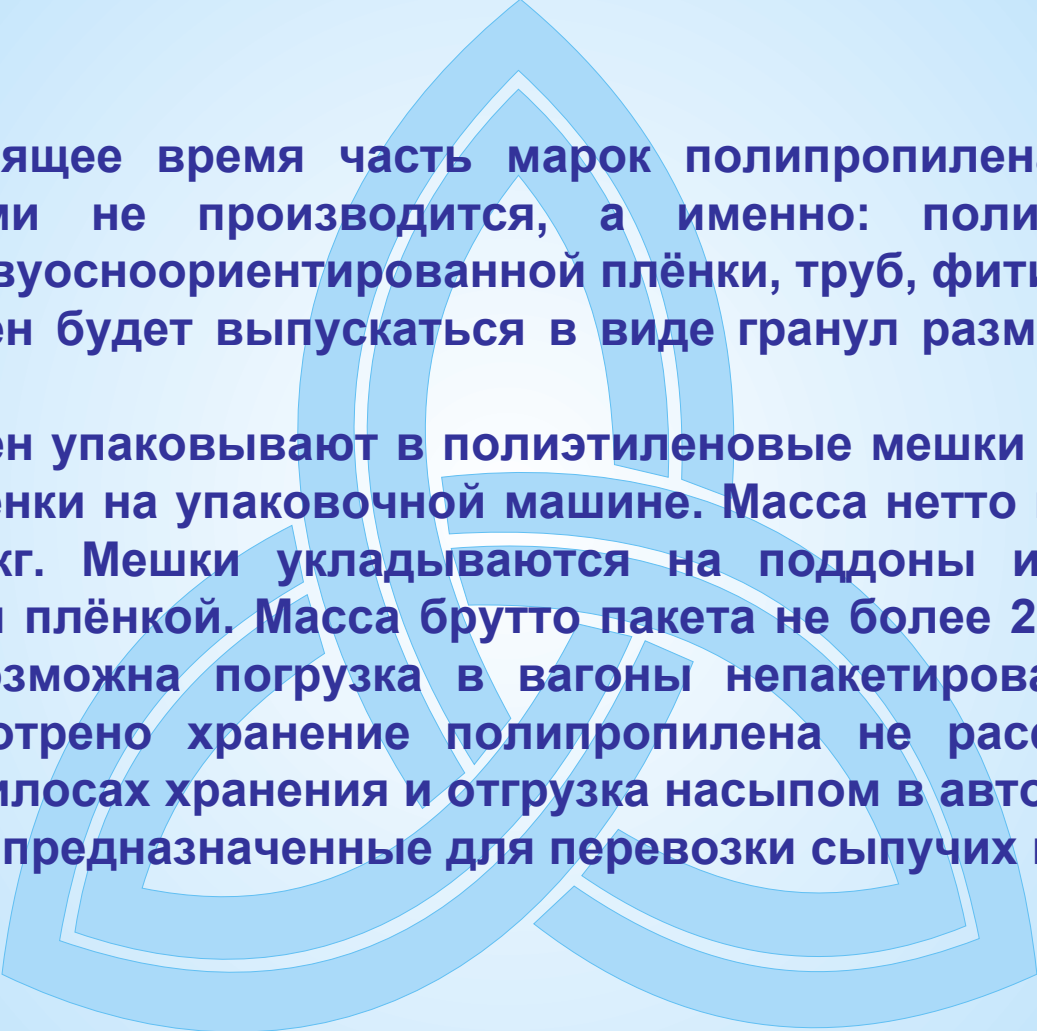
- гомополимеры
- статистические сополимеры
- терполимеры
- ударопрочные сополимеры (блоксополимеры).

В общей сложности, согласно лицензионного соглашения, ОАО НКНХ сможет производить до 100 марок полипропиленов различного назначения.

Полипропилен производства ОАО «НКНХ» предназначен для изготовления труб, фитингов, листов, рукавной пленки, плоскощелевой экструзионной пленки, двухосноориентированной плёнки, волокна, нетканых материалов, монопнити, пленочной нити, упаковочных материалов, изделий для автомобильной промышленности, изделий технического, бытового, медицинского назначения, изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, игрушек.







В настоящее время часть марок полипропилена российскими производителями не производится, а именно: полипропилен для производства двуосноориентированной плёнки, труб, фитингов.

Полипропилен будет выпускаться в виде гранул размером от 2 до 5 мм.

Полипропилен упаковывают в полиэтиленовые мешки изготовленные из рукавной пленки на упаковочной машине. Масса нетто полипропилена в мешке 25,0 кг. Мешки укладываются на поддоны и пакетируются термоусадочной плёнкой. Масса брутто пакета не более 2 т. По желанию потребителя возможна погрузка в вагоны непакетированных мешков. Также предусмотрено хранение полипропилена не расфасованного в виде гранул в силосах хранения и отгрузка насыпом в автополимеровозы и ЖД цистерны, предназначенные для перевозки сыпучих материалов.

В настоящее время на комплексе ведутся общестроительные и монтажные работы. Выполнены строительные работы по возведению основных зданий: операторная, электроподстанция, склад готовой продукции, узел подачи триэтилалюминия, компрессорная, арматурная (для расположения арматуры системы пожаротушения).

На 90% выполнены монтажные работы по металлоконструкциям полимеризации и экструзии. Смонтировано основное оборудование на полимеризации. Интенсивными темпами ведутся работы по подготовке и проведению монтажа трубопроводов, обвязка кабелей КИП и электрических кабелей. Закончено строительство переметральных дорог, проводятся работы по замощению территории завода, на сегодняшний день выполнено более 30% замощения, полностью выполнены работы по подземным коммуникациям. Для более успешной работы над реализацией проекта, специалистами завода, совместно со службами ОАО НКНХ проводится постоянная работа по изучению рынка реализации полипропилена и полиэтилена, налаживаются контакты с будущими потребителями.



В продолжение программы по созданию завода «Полиолефинов» проведён тендер на приобретение лицензии для производства полиэтилена. Тендер проводился между процессами «Юнипол» фирмы Юнивейшен и процессом «Сферилен» фирмы Базелл.

На основе предоставленных фирмами данных был выбран газофазный процесс «Сферилен» фирмы Базелл и заключено лицензионное соглашение на процесс мощностью 230 тысяч тонн полиэтилена в год. Марочный ассортимент включает в себя весь ряд производимых полиэтиленов, включая бимодальный полиэтилен трубных марок.

Продолжая дальнейшее развитие намеченной программы на основе заключенного соглашения с компанией Базелл ОАО Нижнекамскнефтехим заключил ряд контрактных соглашений с компанией Текнимонт на проектирование и поставку оборудования.

На данный момент проведена стартовая встреча в офисе Текнимонта. Разработан предварительный генплан, с указанием высотных отметок, намечена площадка для строительства производства полиэтилена. На данный момент выполнена на 85% планировка площадки строительства.

