

## НПП «ПОЛИПЛАСТИК»



Научно-производственное предприятие «ПОЛИПЛАСТИК» входит в состав Группы ПОЛИПЛАСТИК, специализируется на разработке и производстве термопластичных композиционных материалов для переработки методом литья под давлением, литьем с раздувом и экструзией. На сегодняшний день НПП «ПОЛИПЛАСТИК» – подтвержденный лидер по объему производства, входит в десятку крупнейших европейских компаундеров и занимает более 40% российского рынка композиционных полимерных материалов инженерно-технического назначения. Ассортимент предприятия включает более 300 марок материалов для автомобильной промышленности, машиностроения, железных дорог, строительной индустрии, бытовой техники и электротехники. Производственные мощности компании сосредоточены на двух современно оборудованных площадках – в г. Энгельсе (Саратовская область) и г. Тольятти (Самарская область). В Москве располагается научно-технический центр НПП «ПОЛИПЛАСТИК» с опытно-промышленным производством. Суммарная мощность парка компаундирующего оборудования превышает 110 тыс. т/год, ежегодно производится более 80 тыс. тонн инженерных пластмасс. За последние пять лет компании удалось успешно выстроить коммерческую стратегию по выходу российского марочного ассортимента на глобальный уровень. Основным драйвером роста компании является диверсификация областей применения полимерных композиционных материалов. Основные достижения НПП «ПОЛИПЛАСТИК» в период 2011–2016 гг.:

- в 2012 году были введены в эксплуатацию новые экструзионные линии для минералонаполненных композиций на Саратовском трубном заводе. Расширилась география поставок, в частности, в Узбекистан. НПП «ПОЛИПЛАСТИК» получило международное признание – статус стратегического поставщика одного из крупнейших в Европе производителей бытовой техники компании Indesit;
- в 2012 году в научно-техническом центре НПП «ПОЛИПЛАСТИК» разработаны композиции на основе российского сырья, позволяющие заменить импортные аналоги, применяемые для изоляции стальных труб магистральных нефте- и газопроводов – адгезивные материалы серии «Армобонд» и композиции полиэтилена высокой плотности серии «Торлен». В конце 2015 года покрытия производства Выксунского металлургического завода с применением этих композиций успешно прошли аттестационные испытания в профильных институтах ПАО «Газпром» и АО «Транснефть», начато промышленное применение этих материалов в производстве стальных труб с антикоррозионным покрытием. Аттестация покрытия запущена на ведущих заводах Российской Федерации: Волжском трубном, Челябинском трубопрокатном, Альметьевском и Ижорском трубных заводах.
- в 2013 году компания существенно увеличила долю присутствия на рынке композиционных материалов инженерно-технического назначения в автомобильной промышленности;
- в 2015 году, в рамках курса на импортозамещение, состоялся запуск высокопроизводительной линии BUSS для компаун-

POLYPLASTIC Research and Production Company (NPP POLYPLASTIC), part of POLYPLASTIC Group, specialises in development and production of thermoplastic composite materials for processing using pressure moulding, blow moulding and extrusion. NPP POLYPLASTIC is the leader of production volumes, listed in the top ten of the largest European compounders and holds over 40% of the Russian market of engineering and technical composite polymeric materials.

Company's product range includes over 300 types of materials for car industry, machine building, railway and construction industries, domestic appliances and electrical equipment. Production facilities of the company are based in two well-equipped sites – in Engels (Saratov Region) and Togliatti (Samara Region). POLYPLASTIC R&D Centre with trial production is located in Moscow. Total production capacity of compounding equipment is over 110,000 tonnes per year

## POLYPLASTIC RESEARCH AND PRODUCTION COMPANY





дирования полимерных композиционных материалов на «НПП «ПОЛИПЛАСТИК» в городе Энгельсе;

– в рамках повышения эффективности технологических процессов внедрена система автоматического сопровождения перемещения сырья и готовой продукции «1С8 Штрихкодирование», которая позволила высвободить избыточное количество производственного и вспомогательного персонала, а также наладить учет расходных норм сырья и оборачиваемость финансовых средств при производстве готовой продукции;

– в 2015 году НПП ПОЛИПЛАСТИК был заключен Инвестиционный договор с Правительством Саратовской области, что позволило на основании Закона Саратовской области от 28 июня 2007 г. № 116-ЗСО «О режиме наибольшего благоприятствования для инвесторов в Саратовской области» воспользоваться мерами адресной поддержки в части экономии налоговых отчислений на сумму более 10 млн руб. уже по итогам первого полугодия 2016 года;

– впервые в компании освоен широкий марочный ассортимент термоэластопластов для изделий оконного остекления, а также уплотнений для автомобильной промышленности и полимерных трубопроводов.

– в 2016 году в рамках реализации программы «Безотходное производство» на Саратовской площадке введена в строй установка по переработке отходов, что позволило полностью утилизировать отходы в замкнутом производственном цикле и существенно снизить себестоимость готовой продукции;

– в 2016 году Тольяттинское обособленное подразделение как самостоятельная производственная площадка вышло на запланированный объем производства, достигнув значения 20 тыс. тонн в год;



with annual production of over 80,000 tonnes of engineering plastics.

Within the last five years the company has managed to build its commercial strategy for taking Russian products to global level. Diversification of polymeric composite materials application is the main driving force for company growth.

The major achievements of NPP POLYPLASTIC for the period of 2011–2016:

– New extrusion lines for mineral-filled composites were commissioned at Saratov Plant in 2012. Supply territory was expanded and reached Uzbekistan.

– POLYPLASTIC R&D Enterprise has gained international acknowledged, the status of the strategic supplier of Indesit, one of the largest European producer of domestic appliances.

– In 2012, POLYPLASTIC R&D Centre developed Armobond adhesives and Torlen PEHD compounds based on Russian raw materials. These composites allow import replacement in oil and gas steel pipelines insulation. At the end of 2015 coatings made by Vyksa Steel Works using Torlen PE-2K PE and Armobond PE-2K had successfully passed certification tests at R&D institutes of Gazprom and Transneft. This gave a start to industrial application of these materials with steel pipes with anti-corrosion coating. Certification of the coating was launched at the leading plants of Russian Federation: Volzhsky Pipe Plant, Chelyabinsk Pipe-Rolling Plant, Almetyevsk Pipe Plant and Izhora Pipe Mill.

– In 2013 the company had significantly increased its presence at engineering composite materials market of car industry;

– In 2015, amid import substitution incentive, the company launched BUSS high efficiency line for polymer compounding materials at Engels site;



НПП «ПОЛИПЛАСТИК» является лауреатом ряда престижных премий. Так, в 2014 году компания стала победителем в области композитных материалов и конструкций JEC Award в категории «Товары народного потребления». Кроме того, в 2014 году НПП «ПОЛИПЛАСТИК» получило премию «Полимеры России 2014» в категории «Автомобилестроение». В рамках XIX Международного Автомобильного Форума RAF-2016 предприятию вручена премия за достижения и вклад в развитие российской автомобильной промышленности.

Работая на стыке науки и бизнеса, компания удерживает лидирующие позиции в отрасли и сохраняет возможность роста по новым проектам. НПП «ПОЛИПЛАСТИК» сфокусировано на предоставлении высококачественных материалов, соответствующих современным тенденциям мирового рынка.

Одной из приоритетных задач НПП «ПОЛИПЛАСТИК» является курс на импортозамещение и выход российского марочного ассортимента на новые рынки.

Важнейшей составляющей успеха предприятия является его коллектив, объединяющий более 800 высококвалифицированных специалистов, в числе которых 20 кандидатов наук. Особо хочется отметить ветеранов компании – И.Л. Айзинсона, Е.С. Арциса и А.С. Лунина. Четверть века назад они пришли в компанию как выдающиеся специалисты в области физики и механики пластмасс, с их помощью компания делала первые шаги на рынке термопластичных композитов и во многом благодаря именно им она добилась лидерства на этом рынке. Сегодня они продолжают работать и делиться своим колоссальным опытом с новыми поколениями специалистов.



– As an efficiency improvement of technology process they deployed an automatic 1C8 bar-coding system designed for automatic monitoring of raw materials and ready goods. This allowed to minimise operating and support personnel and maintain unit consumption of raw materials and finance resources turnaround;

– In 2015 NPP POLYPLASTIC have signed an Investment agreement with the Administration of Saratov Region, that allowed tax breaks for over 10 million roubles just in the first half of 2016 according to the Law of Saratov Region dated 28 June 2007, No. 116-3CO «On special regimes for investors in Saratov Region»;

– The company, for the first time, mastered a wide range of thermoplastic elastomers for window seals and gaskets for car industry and plastic pipes;

– In 2016 in the course of non-waste production programme, the recycling unit was commissioned at Saratov plant, that allowed to completely utilise the waste in the production cycle and significantly lower the cost of ready goods;

– In 2016 Togliatti branch division reached the planned 20,000 tonnes per year production capacity;

– NPP POLYPLASTIC is the winner of a number of prestige awards. The company became a winner of JEC Award composite materials

and structures in Consumer Goods category. In 2014 NPP POLYPLASTIC received POLYMERS OF RUSSIA award in Car Industry category. During XIX International Car Forum RAF-2016, the company was awarded a Prize for achievements and contribution to the Russian car industry.

Being at the centre of science and business, the company holds leading position in the industry and keeps the opportunity for growth in the new projects. NPP POLYPLASTIC is determined to provide high quality materials appropriate to modern trends of world markets. One of the priorities of NPP POLYPLASTIC is import substitution and entrance of the brand materials into the new markets.

The main recipe ingredient for success is the team of over 800 highly skilled specialists including 20 PhDs. The veterans of the company: I. Aizinson, E. Artsis and A. Lunin should be particularly noted. They joined the company as the leading specialists in physics and mechanics of plastics a quarter of the century ago. With their support the company made its maiden steps in thermoplastic composites market and thanks to them the company gained its leading position today. They still keep working and training a new generation of specialists.

