

# PLAST

## ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

# ПЛАСТ

## Производство полимеров в России выросло на 6,2%

показатель производства полимеров снизился на 4,9% в связи с проведением профилактических ремонтов на ряде предприятий, в числе которых «Казаньоргсинтез», «Уфаоргсинтез», «Томскнефтехим» и другие. Выпуск ПЭ сократился на 6,6%, ПП — на 5,3%, ПС — на 5,6%, ПК, простых и сложных полиэфиров, алкидных и эпоксидных смол — на 18%, синтетических каучуков — на 4,1%. Производство ПВХ увеличилось — на 7,2% и полиамида — на 13,5%.

По сравнению с сентябрем 2017 года увеличился выпуск: ПЭ — на 9,7%, ПП — на 31,8%, ПС — на 3,8%, ПВХ — на 3,2%. Производство

поликарбоната, простых и сложных полиэфиров, алкидных и эпоксидных смол снизилось на 0,5%, полиамида — на 1,7%, синтетических каучуков — на 5,8%.

С января по сентябрь 2018 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года производство полимеров выросло на 6,2%: ПЭ — на 6,8% (всего за отчетный период произведено 1 681 тыс. тонн), ПП — 4,1% (1 131 тыс. тонн), ПС на 3,4% (408,5 тыс. тонн), ПВХ — 7,1% (742,1 тыс. тонн), ПК, полиэфиров и смол — на 4,7% (694,7 тыс. тонн), ПА — 5,5% (126,7 тыс. тонн), каучуков — на 5% (1 231 тыс. тонн).

Федеральная служба государственной статистики (Росстат) опубликовала данные производства полимеров за сентябрь и первые девять месяцев 2018 года.

По данным Росстата, всего в сентябре 2018 года было выпущено 662 тыс. тонн пластмасс в первичных формах, что на 9,5% больше по сравнению с сентябрем 2017 года.

В сентябре текущего года произведено 167 тыс. тонн полиэтилена (ПЭ), 123 тыс. тонн полипропилена (ПП), 46,4 тыс. тонн полимеров стирола (ПС), 82,6 тыс. тонн полимеров винилхлорида (ПВХ), 50,4 тыс. тонн поликарбоната (ПК), простых и сложных полиэфиров, алкидных и эпоксидных смол, 13,2 тыс. тонн полиамида (ПА)

и 126 тыс. тонн синтетических каучуков.

По сравнению с августом 2018 года в сентябре общий

### НОВАЯ ЛИНИЯ

## В Саратове приступили к выпуску трехслойных полимерных труб

Компания «Интерпласт», производитель промышленного оборудования для изготовления переработки изделий из пластмасс, запустила в эксплуатацию экструзионную линию по выпуску трехслойных труб.

Линия предназначена для производства армированных стекловолокном труб из полипропилена и полиэтилена с диаметрами от 20 до 60 мм.

Продукция будет применяться для строительства водопровода. Мощность линии составляет 400 кг в час, 20 м в минуту для ПП труб маленького диаметра и 300 кг в час — для труб большого диаметра; 20 м в минуту для ПЭНД труб маленького диаметра и 400 кг в час — для труб большого диаметра. Трубы изготавливаются не в бухтах (барабанах).

Оборудование разработано компанией «Интерпласт» с использованием комплектующих различных производителей. Охлаждающие ванны изготовлены из нержавеющей стали. На линии установлено отрезное устройство планетарного типа, позволяющее производить резку труб большого диаметра и толстостенных труб.

### РОСТЕХ

## В Ивановской области начнут выпуск медизделий из пластика

В 2024 году на территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) «Наволоки» откроют производство полипропиленовых изделий медицинского назначения.

Об этом сообщила пресс-служба департамента экономического развития и торговли Ивановской области.

Реализацией проекта занимается компания «Техоснастка-Наволоки». На

новом заводе будут выпускать наконечники и пробирки для забора жидкостей из лабораторного пластика. Стоимость проекта более 400 млн рублей. Предполагается, что на

предприятии будет создано 250 рабочих мест.

ТОСЭР «Наволоки», расположенная в одноименном городе Кинешемского района Ивановской области, была создана в феврале 2018 года.

## В Астраханской области откроется производство геосинтетических тканей

В начале ноября ООО «Гекса-Лотос» планирует запустить в эксплуатацию первую очередь завода по выпуску полимерной ткани для дорожных и строительных работ. Предприятие находится в особой экономической зоне (ОЭЗ) «Лотос», расположенной в Астраханской области.

На этапе отработки технологии совокупная производительность линии составит более 3 млн кв. метров в год. Ширина выпускаемой ткани — 5,4 метра. Линия включает в себя экструдер для производства плоской полипропиленовой нити, оборудование для подготовки нити к ткачеству и непосредственно ткацкие станки.

Всего в рамках проекта планируют построить шесть цехов и увеличить объем производства в 3 раза. Инвестиции в проект составляют около 330 млн рублей.

Инженерные решения с применением геосинтетических материалов используются в дорожном строительстве, нефтегазовой отрасли, при строительстве аэродромов, а также в решении проблем берегоукрепления, что немаловажно для Астраханской области.

В настоящее время 70% тканых геосинтетических материалов импортируют в Россию из Индии, Китая, Греции и некоторых других стран. Предполагается, что стоимость продукции астраханского завода будет примерно на 20% дешевле импортной.

Компания «Гекса-Лотос» входит в группу «Гекса — нетканые материалы», одного из крупнейших в России производителей тканых и нетканых полимерных материалов с оборотом свыше 3,5 млрд рублей. Компания имеет мощности в Дубне, и



В настоящее время 70% тканых геосинтетических материалов в РФ импортируется.

в Тверской области, на которых выпускают ежегодно более 7,5 тыс. тонн спанбонда (нетканый материал), 3 тыс. тонн объемной георешетки, более 2,5 тыс. тонн плоской полимерной нити и изделия из этих материалов.

Помимо предприятия «Гекса-Лотос» в ОЭЗ «Лотос» реализуют еще несколько проектов. В частности, компания «Свои» (учредитель московское ООО «Поликомплекс») до конца года введет в эксплуатацию первую очередь производства труб

капельного орошения с использованием биоразлагаемых материалов. Производство саморазрушающихся шприцев третьего поколения планирует запустить в начале 2019 года астраханский «Мединтех».

Статус особой экономической зоны «Лотос» получила четыре года назад. ОЭЗ располагается на площади примерно 1 тыс. гектар и имеет восемь резидентов, в том числе одну иностранную, азербайджанскую, компанию. Общая сумма

привлекаемых инвестиций составляет 24 млрд рублей.

Налогообложение резидентов ОЭЗ «Лотос» осуществляется в соответствии с российским законодательством об особых экономических зонах. Налог на прибыль составляет 2% на протяжении первых 5 лет, 7% с 6 по 10 год и 15,5% — до 2055 года. Налог на имущество — 0% на протяжении 10 лет с момента формирования налогооблагаемой базы с возможностью продления срока действия. □

### ИНВЕСТПРОЕКТ

## «Камский завод полимерных изделий» откроет производство в Тобольске

В Тобольске идет строительство завода по производству полимерной пленки. Проект реализует ООО «Камский завод полимерных материалов».

Мощность производства составит 10 тыс. тонн продукции в год. На предприятии будут выпускать FFS-пленку (Form Fill Seal) для предприятий «Сибура», с которыми

«Камский завод полимерных материалов» будет работать по долгосрочному контракту. Стоимость проекта 1,1 млрд рублей. Запуск производства намечен на 2020 год. □

## «УралЭнергоРесурс» получил средства на проект по выпуску анкерных креплений с полимерным покрытием



Анкерные крепления без полимерного покрытия подвержены коррозии.

Наблюдательный совет регионального Фонда развития промышленности Челябинской области одобрил финансирование проекта по производству самозакрепляю-

щейся анкерной креплению (СЗА) с полимерным покрытием на сумму 18,9 млн рублей.

Проект реализует ООО «УралЭнергоРесурс». Производство разместиться

в Магнитогорске. За счет средств займа регионального Фонда предприятие приобретет высокопроизводительную специализированную технологическую линию по нанесению полимерных покрытий на анкеры СЗА. Общий бюджет проекта составляет 42,3 млн. рублей.

На предприятии уже готовы необходимые производственные мощности для реализации проекта, подведены коммуникации, проведено автоматизация основных технологических процессов.

По словам заместителя Губернатора Челябинской области Руслана Гаттарова, проект ООО «УралЭнергоРесурс» важен для региона, так является как импортозамещающим, так и экспортноориентированным. Его реализация позволит сократить долю иностранных производителей на российском рынке на 30%. Порядка 20% продукции будет поставляться в такие страны как Казахстан, Узбекистан и Кыргызстан.

Анкерные крепления СЗА с новым полимерным покрытием смогут обеспечить более безопасное ведение горных работ за счет повышения коррозионной стойкости и

увеличения срока эксплуатации изделий. Эти показатели будут достигнуты благодаря нанесению на анкер СЗА полимерного покрытия, внешний слой которого формируется из порошкообразного полиэтилена.

Химический состав внешнего слоя разработан компанией «УралЭнергоРесурс». В ближайшее время на разработку будет получен патент. Компания «УралЭнергоРесурс» занимается не только производством, но и ведет научные исследования. В штате компании около 20 сотрудников имеют ученые степени.

Поддержка проекта по выпуску анкерных креплений с полимерным покрытием будет оказана по программе «Проекты развития». Программа позволяет воспользоваться льготным займом от 2 млн до 20 млн рублей на срок до 5 лет по ставке 5% годовых. Ставка может быть снижена до 3% в первые 3 года пользования займом при предоставлении в качестве обеспечения банковской гарантии. Софинансирование проекта со стороны заявителя должно составлять не менее 50% от общего бюджета проекта. ■

## РОСТЕХ

## Воронежский завод удвоит производство шин

Госкорпорация Ростех и компания «Пирелли Тайр Руссия» подписали меморандум о планах расширения производственных мощностей на Воронежском шинном заводе.

Проект предусматривает увеличение выпуска шин с 2 млн до более чем 4 млн шин в год, что по прогнозам

Ростеха и Pirelli должно удовлетворить растущий спрос российского и международного рынков премиальных шин. Инвестиции составят около 100 млн евро.

Воронежский шинный завод, один из крупнейших шинных заводов России, был приобретен совместным предприятием в феврале

2012 года. Общий объем инвестиций Ростеха и Pirelli в совместное предприятие, в которое также входит Кировский шинный завод, превышает 470 млн евро, в том числе 222 млн евро вложено в приобретение активов совместного предприятия и более 250 млн евро — в развитие двух заводов.

Сегодня продукция обоих заводов полностью соответствует высоким стандартам Pirelli.

Воронежский шинный завод производит шины для российского рынка, а также поставляет продукцию в Европу, Скандинавию и страны СНГ. На предприятии работает более 1000 человек. ■

## 3D-ПРОЕКТИРОВАНИЕ

## «Пеноплэкс» продолжает пополнять библиотеку BIMLIB

Компания «Пеноплэкс» разработала видеоинструкции по применению в системе Autodesk Revit своих 3D-моделей, размещенных на информационном портале «Библиотека BIMLIB».

3D-модели компании «Пеноплэкс» включают узлы строительных конструкций (семейства), где применена теплоизоляция «пеноплэкс» и гидроизоляция Plastfoil.

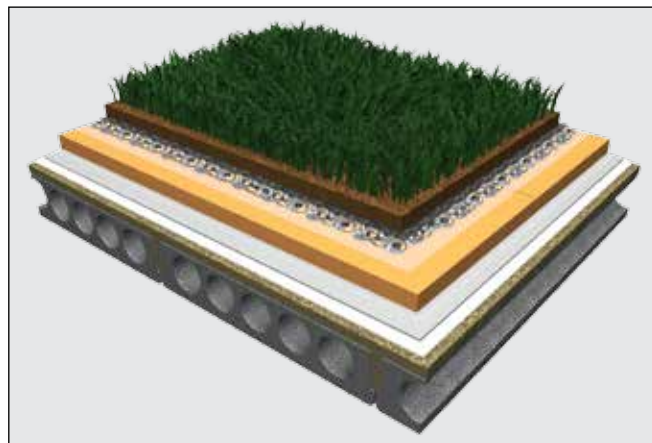
Работа по заполнению библиотеки началась в феврале 2018 года, уже выполнено два этапа. На первом этапе были загружены 3D-модели кровельных и фасадных конструкций, на втором — модели для проектирования полов, фундаментов, подземных сооружений и складов-холодильников. Также эти 3D-модели можно найти на официальном сайте компании «Пеноплэкс» в разделе «Инновационная BIM-технология».

3D-модели компании «Пеноплэкс» уже завоевали популярность у инженеров-проектировщиков, подтверждением тому служит их активное скачивание.

Выложив в открытый доступ библиотеку, компания сообщила о преимуществах 3D-моделей. Во-первых, они отличаются высоким уровнем проработки, что подтверждено аудитом портала bimobject.com, крупнейшей в Европе системой управления цифровым контентом для объектов BIM.

Во-вторых, наряду с основным набором параметров, модели содержат спецификации материалов, позволяющие точно рассчитать расход всех требуемых комплектующих.

В-третьих, набор 3D-моделей компании включает не только собственно конструкции с применением



Инверсионная эксплуатируемая кровля с озеленением.

продукции компании, но и детально проработанные узлы примыкания теплоизоляции к защищаемым элементам здания или сооружения.

Видеоинструкции, представленные на сайте reproflex.ru, окажут существенную помощь специалистам по

применению 3D-моделей в проектировании объектов любой сложности. Ранее в компании был разработан документ в формате pdf: «Инструкция проектировщика. Использование в Autodesk Revit BIM-моделей компании «Пеноплэкс», который также находится на сайте компании. ▶

## ДОЛГОСТРОЙ

## Ивановский полиэфирный комплекс ищет прописку в Башкирии

Об этом стало известно из источника в правительстве Республики.

Проект комбината синтетического волокна в Вичуге Ивановской области впервые был заявлен в 2011 году. Проект предполагает выпуск полиэфирного волокна объемом 175 тыс. тонн в год, а также текстильного ПЭТФ-гранулята мощностью 30 тыс. тонн в год.

Проектирование, монтаж, пусконаладочные работы и поставку части оборудования должна была осуществить чешская компания UNIS a.s..

Начало строительства было заявлено на 2017 год. К 2020 году предприятие должно было выйти на

плановую мощность, но сроки неоднократно сдвигались.

Стоимость строительства комбината оценивалась в 20 млрд рублей, реализация проекта могла дать региону 550 рабочих мест.

Сложности в реализации проекта инвесторы

связывают с недостаточной поддержкой со стороны администрации Ивановской области.

В Башкирии находится единственное в России производство терефталевой кислоты, которая является сырьем для выпуска ПЭТФ. ▶



Коммерческий директор проекта Игорь Сабаев.

## МИНПРОМТОРГ

## Монополия на медизделия из ПВХ

Поставкой пластиковых одноразовых медизделий — катетеров, устройств переливания крови, и др. — в России будет заниматься одна компания, «Медполимерпром». С жалобой на этот факт в ФАС обратилась компания «Виробан».

Решением от августа 2017 года правительство отклоняет заявки компаний, не присутствующих в реестре «комплексные проекты по расширению и/или локализации производства одноразовых медизделий

из ПВХ на 2017—2024 гг.». Группа «Медполимерпром» сейчас — единственная, отобранная в этот реестр Минпромторгом, и конкуренты этой компании автоматически оказываются «за бортом». ▶

## В Якутске начали выпускать полиэтиленовые трубы и полозья для саней



Производство труб и полозьев ведется компанией «Эгопласт».

На территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) Индустриальный парк «Кангалассы» реализован новый проект. Компания «Эгопласт» начала производство

полиэтиленовых труб для воды и газа, а также полозьев для саней и снегоходов. Объем инвестиций составил около 40 млн рублей.

Пластиковые полозья востребованы в северных улусах

Республики Саха. Выпускаемые трубы предназначены для строительства водопроводов, систем водоотведения и газоснабжения. Наружный диаметр труб — от 16 мм до 630 мм. Предприятие

рассчитывает выпускать ежегодно около 300 тыс. метров труб. По информации компании «Эгопласт», срок службы выпускаемых морозостойчивых полиэтиленовых материалов — 50 лет.

ПРАВО

## Strongfield планирует объединить активы «Полимерпластик» и «Полимертепло»

В конце сентября 2018 года Strongfield Marketing Ltd. выкупила 50% акций компании APG Polyplastic Group Ltd (APG) у Ramilos Trading Ltd (принадлежит А1 — инвестподразделению «Альфа-групп»). Таким образом, Strongfield стала владельцем 100% акций APG. Стоимость сделки составила 103,5 млн долларов.

С 2007 года APG Polyplastic Group Ltd. контролирует 96,48% акций ООО «Группа

«Полипластик». В свою очередь сама компания APG на паритетной основе принадлежала Strongfield и Ramilos. Владельцы Strongfield — пять управляющих партнеров Группы, в том числе директор управляющей компании Валентин Буяновский и основатель «Полипластика» Мирон Горюловский.

Консолидовав контроль над Группой «Полипластик» Strongfield планирует объединить ее с другим

своим активом — «Полимертепло».

Группа «Полипластик», ведет свою историю с 1991 года, когда Мирон Горюловский, научный сотрудник московского НИИ, совместно с партнерами основал первое производство будущей группы — НПП «Полипластик». Сейчас группа объединяет 16 заводов в России, Белоруссии и Казахстане. Выручка Группы «Полипластик» в 2017 г. по РСБУ составила около 21 млрд рублей.

Группа «Полимертепло» — разработчик и производитель гибких полимерных теплоизолированных труб для распределительных сетей горячего водоснабжения и отопления, а также незамерзающих водопроводов промышленного и коммунального назначения. Компания основана в 2002 году акционерами группы «Полипластик». Производственные мощности «Полимертепло» расположены в России и Белоруссии.

ТОСЭР

## В «Усолье-Сибирском» появился электротехнический резидент

Минэкономразвития РФ предоставило ООО «Усолье-Сибирский электротехнический завод» статус резидента ТОСЭР (территории опережающего социально-экономического развития) «Усолье-Сибирское» в Иркутской области.

На создаваемом предприятии будут выпускать кабельно-проводниковую продукцию и изделия из ПВХ. Для реализации проекта рассчитывают привлечь 53,5 млн рублей инвестиций. Проект позволит создать 39 новых рабочих мест. Электротехнический завод стал четвертым резидентом ТОСЭР «Усолье-Сибирское».



В настоящее время 70% тканых геосинтетических материалов в РФ импортируется.

БЕЛОРУССИЯ

## «СветлогорскХимволокно» расширил географию поставок

Белорусская компания «СветлогорскХимволокно» начала поставки продукции в шесть новых для себя стран: Азербайджан, Армению, Грецию, Индию, Португалию и Таджикистан. Со всеми этими государствами были заключены долгосрочные контракты, сообщает агентство БелТА.

За первые 9 месяцев 2018 года «СветлогорскХимволокно» экспортировало продукции на 75,5 млн долларов, что на 10,3% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. По итогам 2018 года на эти рынки планируется реализовать продукцию более чем на 160 тыс. долларов, а в 2019 году на предприятии прогнозируют увеличение объема реализации продукции в 4 раза.

В Армению, Азербайджан, Таджикистан и Португалию белорусский производитель

начал поставлять полиэфирные текстильные нити, в Азербайджан — нетканый материал спанбел, в Грецию — гигиеническую мембрану, в Индию — углеродные материалы.

В 2018 году «СветлогорскХимволокно» приступило к

поставкам нетканых материалов спанбел и акваспан в Узбекистан, Азербайджан и Казахстан. Кроме того, предприятие расширило географию экспортных рынков гигиенической мембраны SpunBelHG. Сфера применения этой

продукции — внешний слой детских и взрослых подгузников, женских гигиенических изделий, пеленок. В частности, белорусская компания сотрудничает по этому продукту с международной фирмой TZMO SA (бренд Bella).

ЗОНА РАЗВИТИЯ

## «Ирпласт» первым осваивает «Саянск»

Первым резидентом территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) «Саянск» стала компания «Ирпласт». Компания наладит производство крупногабаритных полиэтиленовых емкостей. Объем инвестиций в проект составит 13,7 млн рублей. Будет создано 14 рабочих мест.

Территория опережающего развития в Саянске создана в марте 2018 года. В планах

развития «Саянска» строительство завода по производству метанола мощностью до 1 млн тонн в год, завода по сжижению природного газа мощностью 250 тыс. тонн в год, а также создание комплекса производств глубокой переработки древесины и цеха по переработке ПВХ и производству мебели.

Предполагается, что проекты позволят привлечь 49,85 млрд рублей инвестиций

и создать более 1000 рабочих мест. Налогообложение резидентов ТОСЭР (территорий опережающего социально-экономического развития) осуществляется в соответствии с российским законодательством об особых экономических зонах. Резиденты освобождены от земельного налога и налога на имущество. Налог на прибыль первые пять лет составляет 5%, следующие 5 лет — 10%.

ПОТЕРЯ

## «Инвитро» запустит в космос новый биопринтер



Космический биопринтер «Органавт» на фоне ранних моделей (слева) и акустического левитатора (справа).

Биопринтер, который был потерян во время аварии ракеты-носителя «Союз-ФГ» 11 октября 2018 года, не был застрахован, разработчик аппарата не получил никаких выплат и компенсаций, сообщил РИА Новости генеральный директор компании «Инвитро» Александр Островский. «Инвитро» владеет разработчиком биопринтера — лабораторией 3D Bio-printing Solutions.

3 декабря 2018 года «Инвитро» надеется отправить на орбиту второй биопринтер. ▶

БИОПОЛИМЕР

## В Татарстане будут выпускать пластик из отходов сахарной свеклы

Соглашение между итальянской компанией Bio-on S.p.A и АО «ТАИФ» было подписано в конце октября в рамках визита премьер-министра Италии Джузеппе Конте и предусматривает строительство в Республике Татарстан предприятия по производству биопластика ПГА (полигидроксиалканат).

Полимер ПГА получают на основе побочного продукта производства сахара из сахарной свеклы. Мощность производства составит 10 тыс. тонн биопластика в год.

Предварительно проект был представлен около года назад во время рабочей поездки в Италию президенту Татарстана Рустаму Минни-

ханову. Стоимость проекта оценивается в 90 млн евро.

Bio-On работает в секторе биопластиков и проводит исследования и разработки современных технологий биоферментации в области экологически устойчивых и полностью естественно

биологически разлагаемых материалов.

Компания разработала процесс производства семейства полимеров, именуемых ПГА (полигидроксиалканаты) из сельскохозяйственных отходов, включая мелассу и сироп сахарного

тростника и сахарной свеклы. Полученный таким образом биопластик способен заменить основные семейства традиционных пластмасс с точки зрения производительности, термомеханических свойств и универсальности. ■

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

## Свердловский камвольный завод начал выпуск флиса

В начале октября в Свердловской области открыли первое в регионе производство флиса. Выпуск флисовой ткани налажен на площадке Свердловского камвольного комбината, вы-

пускающего полушерстяные и чистошерстяные ткани.

Флис, для изготовления которого используется полиэстер и другие искусственные нити — сравнительно новый для российских производителей

материал. Сейчас его изготавливают лишь на нескольких предприятиях в России.

Проект реализован в рамках программы модернизации. Объем инвестиций составил 63 млн. рублей. ▶

СОТРУДНИЧЕСТВО

## Тюменская компания создает предприятие в Узбекистане

Тюменская компания «СибТопПром» подписала соглашение о создании совместно предприятия на территории Узбекистана для производства полимерно-песчаных строительных материалов.

Компания производит и реализует полимерно-композитные строительные материалы собственных разработок под брендом «НеоКомпозит». «В Узбекистане ведется активное строительство, ры-

нок Азиатского региона достаточно емкий, поэтому такая продукция здесь востребована», — прокомментировали в пресс-службе Правительства Тюменской области. ▶

