

PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

«БМК» выпустит стальные канаты с полимерным покрытием

оборудование немецкой Sket Verseilmaschinenbau GmbH, а для покрытия каната полимерной пленкой — экструдер австрийской Rosendahl.

Пластик защищает канаты от внешнего и внутреннего истирания, снижает воздействие динамических нагрузок и контактных напряжений, предохраняет от воздействия агрессивной среды и сложных климатических условий, обеспечивает более длительную эксплуатацию как самого изделия, так и дорогостоящих деталей оборудования. Канаты с полимером заменят

импортные аналоги в горно-рудной и нефтедобывающей отраслях, а также в машино-, мосто- и судостроении.

Годовая производительность производственной линии — 15 тыс. тонн продукции. Ее запуск позволил создать 68 рабочих мест.

Проект реализуется с 2015 года. В 2016 году комбинат получил льготный заем от Фонда развития промышленности в сумме более 255 млн рублей. Остальные 50% от стоимости проекта — собственные средства. В 2017 году проект включен в число приоритетных проектов в Башкирии. □

«БМК» выпустит стальные канаты с полимерным покрытием

В ноябре 2018 года Белорецкий металлургический комбинат («БМК», входит

в Группу «Мечел») запустил производство многопрядных стальных канатов с полимерным покрытием.

Для выпуска каната диаметром до 90 мм используется

ПЭТФ

«Титан-Полимер» выпустит полимерные нити в ОЭЗ «Моглино» Псковской области

ОЭЗ «Моглино» (Псковская область) выделит средства из областного бюджета на приобретение земельного участка для подпроекта завода «Титан-Полимер», сообщает PIn-pskov.

Вопрос приобретения дополнительных земельных участков для особой экономической зоны обсуждался в правительстве региона.

Еще один участок требуется резиденту ОЭЗ «Моглино» — заводу «Титан-Полимер», для реализации подпроекта по производству полимерной нити общей стоимостью около 6 млрд рублей.

«Покупку земельного участка мы «отобьем» налогами уже в следующем году», — пояснил председатель регионального комитета по экономическому

развитию и инвестиционной политике Андрей Михеев.

Также чиновник сообщил, что между существующими резидентами распределены около 50% территории. Еще 30 инвестсоглашений находятся в проработке.

Первоначально «Титан-Полимер» планировалось запустить в марте 2019 года.

В ходе первого этапа реализации проекта запланировано создание двух линий биаксиально-ориентированной полиэтилентерефталатной пленки (БОПЭТ) мощностью до 70 тысяч тонн в год. В дальнейшем в рамках проекта планируется организация промышленного комплекса по производству полиэтилентерефталата в объеме до 170 тысяч тонн в год. На Псковском заводе

«Титан-Полимер» будет создано около 500 новых рабочих мест с перспективой увеличения до 2000 за счет смежных производств. На предприятии стартовал и активно ведется набор персонала на ключевые позиции.

В ноябре 2018 года «Титан-Полимер» (предприятие ГК «Титан») получил статус

резидента Особой экономической зоны «Моглино».

ЗАО «ГК «Титан» занимается производством и сбытом синтетического каучука, фенола, разработками в сфере биотехнологий. Нефтехимический кластер ГК «Титан» включает в себя ОАО «Омский каучук» и омский завод полипропилена ООО «Полиом». □



Промышленная площадка «Титан-Полимера» в ОЭЗ «Моглино».

ОПТИМИЗАЦИЯ

Администрация промышленной площадки «Алабуга» будет ликвидирована

Постановление о ликвидации промышленной площадки «Алабуга», занимающей территорию Елабужского автозавода, подписал на прошлой неделе премьер-министр Республики Татарстан Алексей Песошин. Решение является административным и не подразумевает закрытие существующих производств.

Инициатором решения, по сообщениям СМИ, явилась глава Агентства инвестиционного развития (АИР) РТ Талия Минуллина. Это должно повысить эффективность расходования бюджетных средств и привести к единой системе госрегулирования инвестиций в республике.

В течение 15 лет промплощадка заключала соглашения с инвесторами, которые размещали свои производства на базе автозавода. Минэкономики РТ перезаключит договоры с резидентами с сохранением текущих условий: освобождение от уплаты налога на имущество, сокращение на 3,5% ставки налога на прибыль — если не истек срок действия 10-летнего договора на предоставление соответствующих льгот.

Этим условиям отвечает лишь один договор — с швейцарской компанией «Эфтек», которая производит полимерные покрытия для автомобильной промышленности.

Остальные шесть предприятий будут работать наравне с большинством заводов, не находящихся в особых условиях.

Представители швейцарской «Эфтек» заявили, что если по окончании срока новый договор не заключат на существующих условиях, предприятие переедет в Нижегородскую область.

Дирекция промплощадки, которая, собственно, и подлежит ликвидации, по мнению минэкономики РТ, не соответствует требованиям законодательства и экономически не востребована. «Надо постоянно работать над повышением эффективности расходования бюджетных средств. Анализ работы показал, что необходимости



Прежние льготные условия налогообложения в промзоне сохранит только швейцарская «Эфтек».

в этой структуре нет», — сказала Минуллина.

Находящаяся по соседству ОЭЗ «Алабуга» — одна из самых эффективных в России — заявила, что решение властей не отразится на ее работе.

В сентябре 2018 г. компания «Данафлекс» (Татарстан) открыла завод по производству

гибких упаковочных материалов в ОЭЗ «Алабуга». Кроме того, в августе 2018 г. четыре компании открыли заводы по производству спецтранспорта, теплоизолированных труб, тонера и полиэтиленового воска в индустриальном парке «Синергия» на территории ОЭЗ «Алабуга». □

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Ronesans и Sonatrach запустят полипропилен в Турции

Турецкий конгломерат Ronesans Holding и алжирская государственная группа Sonatrach создали совместное предприятие для строительства производства полипропилена в Турции.

Мощность производства составит 450 тыс. тонн в год. Объем инвестиций — 1,2 млрд \$.

Производство будет построено в нефтехимической

промышленной зоне Ceyhan Mega Petrochemical Industrial Zone вблизи города Адана, недалеко от Средиземноморского побережья Турции.

Промзона была создана незадолго до этого, в рамках соглашения о сотрудничестве, заключенного в середине сентября 2018 года компанией Ronesans Holding и портом в Роттердаме.

Ранее сообщалось, что импортные поставки полипропилена на турецкий рынок снизились в сентябре 2018 года на 29,9% по сравнению с тем же месяцем предыдущего года — до 120,93 тыс. тонн. В тройку ключевых импортеров материала в Турцию в июле 2018 года вошли Саудовская Аравия (46,22 тыс. тонн), Египет (15,07 тыс. тонн) и Южная Корея (12,27 тыс. тонн). □

ПЛЕНКИ

«Биакспен» расширил ассортимент в 2018 году

В 2018 году «Биакспен» расширил ассортимент выпускаемых пленок.

PGI — пленка для использования в упаковке кондитерских изделий с возможностью повторного открывания.

Матовая пленка MGR устойчива к маслам и жирам, обладает хорошими механическими и отталкивающими свойствами по отношению к латексному клею холодной сварки, предназначена для

ламинации с белыми и наполненными пленками.

LGBL (прозрачная), LWBL (белая) и LGBM.M (металлизируемая) — пленки для самоклеящихся этикеток, для маркировки стеклянной, пластиковой,

металлической и картонной тары.

MGT — полуматовая пленка для сегмента канцелярских бумажных товаров, применяется при производстве «информационного окошка» бумажных конвертов и папок. □

«ЗапСибНефтехим» закупит полиэтиленовые и другие изделия у 62 российских поставщиков



Производственная площадка «ЗапСибНефтехима».

В октябре 2018 года заключено 168 контрактов с 62 российскими предприятиями на поставку строительных материалов для строящегося комплекса по глубокой переработке углеводородного сырья «ЗапСибНефтехим», сообщила пресс-служба «Сибура». 25 договоров заключено с восемью компаниями Тюменской области.

Организации тюменского региона ООО «Ангар», ООО «Горэлтех», ООО «КАТ

ЛТД», ООО «САЗ ТД» поставят опоры, арматуру, детали под стальные трубопроводы, а также другие материалы, необходимые для объектов обще заводского хозяйства и технологических установок.

Детальными для трубопроводов и трубными изделиями строительную площадку обеспечат екатеринбургские фирмы ЗАО «Вагант», ТК «Афина», ООО «Завод „Сателлит“» и московское предприятие ООО «Монолитинвест».

Сделки по поставке кабельной продукции заключены с организациями ООО «Арктик Энергострой» (Новый Уренгой), ЗАО «Роскабельсвязь» (Самара), ООО «Томсккабель» (Томск).

Полиэтиленовые комплекующие поставят: ЗАО «Полимерпром» (Нижний Новгород), ООО «Полипластик Урал» (Тюмень), ООО «Техстрой» (Москва).

Также по итогам октябрьских сделок российские пред-

приятия поставят на «ЗапСибНефтехим» компьютерную технику, пожарное оборудование, электротехнические изделия, щебень, сэндвич-панели, теплоизоляцию, крепежные элементы.

Доставка оборудования и строительных материалов по договорам продлится до февраля 2019 года. С каким количеством зарубежных поставщиков заключены контракты, «ЗапСибНефтехим» не сообщает. □

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

«Сибур» запустит производство ДОТФ в 2019 году

«Сибур» планирует во втором квартале 2019 года ввести в эксплуатацию производство пластификатора — диоктилтерефталата (ДОТФ) — на площадке «Сибур-Химпрома» (Пермский край). Производство будет вестись по лицензии корейской компании Aekyung, эта же компания поставит оборудование. Разработку проектной и рабочей документации осуществляет «НИПИГАЗ».

В августе была завершена установка двух реакторов на

пермской площадке. Строительные работы ведутся с ноября 2017 года.

На новом производстве ДОТФ будет перерабатываться сырье «Сибура».

Новое производство станет крупнейшей мощностью по выпуску ДОТФ в России.

Дефицит рынка базовых пластификаторов в России составляет около 60 тыс. тонн в год и замещается поставками из Европы.

«Сибур» рассчитывает насытить новой продукцией российский рынок, а часть

объемов поставлять на экспорт.

ДОТФ является одним из ключевых компонентов напольных и кровельных покрытий, обоев, кабельных пластификатов и другой продукции строительной отрасли. Продукты с использованием ДОТФ. Бесфталатный экологичный пластификатор ДОТФ отличается повышенной прочностью, износо- и морозостойкостью, применяется в производстве обоев, линолеума, кровельных и иных материалов. □



Мощности «Сибур-Химпрома» в Пермском крае.

ТЕХНОЛОГИИ

В БГУ разработаны суперконструкционные полимеры для 3d-печати

Ученые КБГУ создали полимеры для трехмерной печати сверхпрочных узлов роботов, беспилотников, экзоскелетов, протезов и космических скафандров. Новые виды пластика, способные заменить металл в самолето- и ракетостроении, относятся к классу суперконструкционных полимеров: выдерживают температуру до 500°C, морозостойки, устойчивы к радиации, обладают высокой прочностью. По многим характеристикам такие полимеры превосходят металлы, однако их вес на 50–70% меньше.

Работы над созданием марки суперконструкционного полимера, применимого в 3d-печати, начаты в 2014 году по инициативе Фонда перспективных исследований. В создании лаборатории приняло участие Министерство образования и науки, которое профинансировало приобретение необходимого оборудования для реализации проекта.

Суперконструкционные полимерные материалы, пригодные для 3d-печати, отличаются от материалов этого же класса, перерабатываемые традиционными способами.

В КБГУ сразу разрабатывали полимеры с учетом технологических особенностей 3d-печати, а не адаптировали существующие материалы,

что позволило добиться характеристик напечатанных образцов на уровне литевых. При этом созданные материалы могут применяться и в традиционных технологиях переработки.

В университете была разработана оригинальная технология получения полимеров, которые по большинству характеристик превосходят зарубежные аналоги: достигнуты сокращение стадий производства, высокий выход продукта необходимого качества, исключительно высокая чистота полимера и малооперационность.

В результате проведенных исследований будут



Руководитель проекта — доктор химических наук, профессор КБГУ Светлана Хаширова.

значительно снижены затраты на производство, что делает новые материалы доступными для широкого внедрения.

ФРП

ДПЗ запустил производство многослойной барьерной полиамидной пленки

«Десногорский полимерный завод» («ДПЗ», Смоленская обл.) запустил производство многослойной барьерной соэкструзионной пленки на основе полиамида, сообщает пресс-служба предприятия.

Стоимость проекта составила 366 млн рублей, из которых 150 млн рублей было предоставлено от Фонда развития промышленности (ФРП) по программе

«Проекты развития» на льготных условиях.

Компания увеличит совокупное производство на треть — с 3,6 тыс. тонн до 4,8 тыс. тонн в год.

Многослойная полиамидная барьерная пленка и различные виды гибкой упаковки, предназначенные для вакуумной и газомодифицированной упаковки продуктов питания, выпускаются «ДПЗ» под маркой «Депол».

Основные потребители гибкой упаковки — предприятия-переработчики мясных и рыбных продуктов. Новую продукцию ДПЗ планирует поставлять на Атяшевский мясокомбинат, компаниям «Пит-продукт», «Меридиан» и «Балтийский берег».

Компания планирует к 2022 году занять 11% российского рынка, вытеснив иностранных конкурентов.

МАРКИ

«НКНХ» развивает рынок ПЭ средней плотности

«Нижекамскнефтехим» планирует продолжить развивать сегмент рынка полиэтилена средней плотности, поскольку в России такой полиэтилен никто не производит, сообщает пресс-служба компании.

Компания с 2016 года возобновила освоение

полиэтилена средней плотности. В марочном ассортименте компании имеются 3 марки полиэтилена среднего давления: РЕ6432R, РЕ6438R и РЕ6438S. Последняя марка с плотностью 0,938 г/см³ и ПТР до 5 г/10 мин была разработана с учетом пожеланий потребителей. В настоящее время

около 20 компаний-переработчиков применяют нижекамские марки полиэтилена для ротоформования.

Переработка полиэтилена методом ротационного формования привлекательна для предприятий среднего и малого бизнеса, поскольку для его освоения требуются

невысокие капиталовложения. Среди преимуществ — доступность отечественного сырья и возможность получения широкого ассортимента изделий: крупногабаритных емкостей, септиков, масло-жиро-уловителей, европоддонов, полых изделий во вращающейся форме и многие другие.

ИНДИЯ

Flex Films инвестирует 5 млрд рублей в производство пленки из полиэстера в Подмоскowie



Ashok Chaturvedi, руководитель Flex Films Europa.

Дочерняя компания индийской Flex Films планирует вложить 5 млрд рублей в производство двусторонней упаковочной пленки из полиэстера в ОЭЗ «Ступино Квадрат» в Московской области.

Экспертный совет по ОЭЗ «Ступино Квадрат» одобрил заявку компании на включение ее в список резидентов.

Flex Films была создана в 1994 году в Индии. У компании имеются производственные мощности в Азии,

Европе, Северной Америке и Африке, продукция продается в 140 странах мира.

Ранее, летом 2017 года, было объявлено о появлении семнадцатого резидента особой экономической зоны «Ступино Квадрат». Им стало ООО «АКЗ Покрытия», российский производитель антикоррозийных покрытий для нефтегазовой промышленности, который планирует вложить в строительство новой мощности 1 млрд рублей. □

ИМПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

«Титан-Полимер» комплектует производство БОПЭТ-пленок в Псковской области

Новый завод группы «Титан» по выпуску ПЭТ и пленок в Псковской области, «Титан-Полимер», заключил договор с итальянской компанией Bonfanti Srl на поставку транспортно-загрузочной системы для перемещения и упаковки рулонов биаксиально-ориентированных полиэтилентерефталатных (БОПЭТ) пленок. Об этом сообщила пресс-служба ГК «Титан».

Bonfanti Srl — известный производитель подъемных кранов, эстакад и погрузочных платформ.

Единая транспортно-загрузочная система (ТЗС) предназначена для работы с двумя линиями БОПЭТ и двумя металлаторами, которые будут поставлены на производственную площадку Псковского завода «Титан-Полимер» согласно заключенным контрактам. Поставка элементов ТЗС начнется во втором полугодии 2019 года.

В состав закупаемого оборудования входят монтажные мостовые краны в комплекте

с электрооборудованием, специализированные автоматические краны, конвейерные системы с непрерывным автоматическим возвратом грузовых ложементов для транспортировки готовой продукции, стеллажи, автоматизированный склад для промежуточного (технологического) хранения продукции, устройство для автоматической индивидуальной упаковки готовой продукции. ТЗС способна работать с готовыми для упаковки рулонами весом до 3,5 тонн.

Программное обеспечение, поставляемое компанией Bonfanti Srl, позволит управлять

автоматизированным процессом перемещения и упаковки готовой продукции.

Ранее собственником завода были подписаны соглашения с компанией Dornier (Германия) на изготовление и поставку двух линий по производству биаксиально-ориентированных пленок, с Kampf Schneid- und Wickeltechnik GmbH (Германия) — на поставку машин для резки рулонов БОПЭТ-пленок.

Псковский завод «Титан-Полимер» был зарегистрирован в феврале 2018 года и имеет статус резидента ОЭЗ промышленно-производ-

ственного типа «Моглино» в Псковской области.

Предприятие будет производить полиэтилентерефталат и вести переработку полимеров. В ходе первого этапа будут запущены две линии БОПЭТ-пленки мощностью до 70 тысяч тонн в год. На втором этапе планируется организация производства ПЭТФ в объеме до 170 тысяч тонн в год.

На псковском заводе «Титан-Полимер» будет создано около 500 рабочих мест с перспективой их увеличения до 2000 за счет смежных производств. □

КВАЛИФИКАЦИЯ

Потребление полимеров в России снижается пять лет

Потребление полимеров в РФ, по данным ICIS, снизилось в 2013-2018 годах на 5,7% — с 6,5 млн тонн до 6,1 млн тонн. Сохраняется многолетняя тенденция,

согласно которой более 23% внутрироссийского потребления приходится на импорт готовой полимерной продукции. Ввозимые полимерные изделия, как

правило, произведены из марок, которые в России не выпускаются, или же требуют тонкой обработки с помощью технологий, которые в РФ не освоены. □

ПАРОВОЙ КРЕКИНГ

Basf перерабатывает пиролизное масло, полученное из вторичного пластика

Компания Basf заявила о запуске проекта ChemCycling — использовании пиролизного масла, полученного в ходе переработки твердых бытовых и промышленных отходов.

Технология переработки ТБО методом высокотемпературного (с получением синтез-газа) и низкотемпературного (с получением пиролизного масла) пиролиза — широко применяется в Германии и других странах Евросоюза для утилизации мусора.

Синтез-газ, получаемый при высокотемпературном пиролизе, традиционно направляется на сжигание с получением тепла или электричества.

Пиролизное масло низкотемпературного пиролиза менее эффективно, чем синтез-газ, однако может использоваться на установках парового крекинга, способных перерабатывать мазут и тяжелые остатки, что и реализовала компания Basf.

Вместо того чтобы заниматься сбором вторичного



Basf гордится, что для упаковки моцареллы может использоваться пластик, полученный превращениями мусора.

пластика или приемом ТБО, что явилось бы специфичным и непрофильным бизнесом для химического гиганта, Basf подписала контракт с компанией Recenso GmbH, которая утилизирует твердые отходы с получением

пиролизного масла. Recenso GmbH отгружает полученное масло в Basf, которая с октября 2018 года загружает этим сырьем установку парового крекинга в Людвигсхафене, получая на выходе этилен и пропилен.

Таким образом у компании Basf появилась возможность принять участие в борьбе с загрязнением океана, которой заняты уже два года все крупные компании, банки и футбольные команды мира. ▶

ЭКОЛОГИЯ

Правительство Австрии добивается полного запрета пластиковых пакетов

Правительство Австрии добивается полного запрета пластиковых пакетов с 2020 года, сообщает Sbo-papier.

Это будет касаться всех видов пакетов, кроме тех, которые полностью биоразлагаемы. Кроме того, закон будет включать в себя и запрет на добавление микропластиков в косметику и моющие средства, заявляют в министерстве окружающей среды и туризма (Bundesministerium für Nachhaltigkeit und Tourismus, BMNT).

Было подчеркнуто, что запрет на полиэтиленовые пакеты позволит сократить объем пластикового мусора на 7 тыс. тонн в год. По данным Frankfurter Allgemeine Zeitung, ежегодно в Дунай сбрасывается около 40 тонн пластиковых отходов.

«За последние годы мы достигли значительного прогресса в переговорах с торговыми сетями. Многие из них уже предлагают хорошие возможности по замене пластика. Нам больше не

нужны одноразовые пластиковые пакеты. Закон подведет окончательную черту в этой работе», — сказала Федеральный министр Элизабет Кёстингер (Elisabeth Kostinger).

По словам министра, к 2025 году планируется сократить потребление пластиковой упаковки на 25%, что эквивалентно 60 тыс. тонн пластиковых отходов.

Ранее сообщалось, что в Грузии с 1 октября 2018 года запретили производство,

импорт и реализацию одноразовых полиэтиленовых пакетов.

В Новой Зеландии с июля 2019 года также будут запрещены одноразовые полиэтиленовые пакеты.

В начале августа 2018 года использовать одноразовые пластиковые пакеты запретили в Чили. Среди других стран, которые запретили использовать полиэтиленовые пакеты, — Зимбабве, Австралия, Великобритания и Кения. ▶