



Координация взаимодействия в системе «ГОСУДАРСТВО — БИЗНЕС — НАУКА»



Стратегическое
планирование



Инвестиционное
обеспечение



Технологическое
сопровождение



PLAST

ИНДУСТРИЯ ПОЛИМЕРОВ

ПЛАСТ

ШИНЫ

Nokian Tyres расширит складские мощности

Nokian Tyres ранее планировала приступить к строительству складских помещений в 2020 году, но временно отложила проект.

Строительство первой очереди складского комплекса площадью 15 тыс. м² началось в 2018 году. Для этого был выделен участок в пять гектаров. Инвестиции в проект оценивались в 36 млн евро.

Торжественная церемония открытия комплекса была запланирована на весну 2020 г., однако пока не состоялась.

Шинный завод во Всеволожске мощностью 17 млн

штук в год — основная производственная площадка концерна. В январе–сентябре 2019 года в России было произведено 83% шин Nokian Tyres для легковых автомобилей и внедорожников. Доля экспорта продукции всеволожского завода составляет 60–70%.

Производство во Всеволожске, остановленное 30 марта из ситуации с коронавирусом, уже возобновило работу.

Также в Nokian Tyres ранее заявляли о закрытии производственных площадок в США и Финляндии.

МЕДПЛАСТИК

«Сибур» разработал марки полиэтилена для упаковки медицинских растворов



Здание НИОСТ в Томске.

R&D-центр «Сибур» НИРОСТ разработал новые марки полиэтилена низкой плотности (ПЭНП) для производства упаковок инфузионных растворов.

Современный уровень развития медицины предполагает широкомасштабное использование инфузионных растворов. Объемы инфузии в интенсивной терапии могут достигать нескольких литров на пациента в сутки. Традиционно инфузионные растворы изготавливались

производственными аптеками и фасовались в стеклянную тару, однако после перехода на промышленное производство инфузионных растворов в условиях специализированных предприятий доля полимерной тары достигла 60–70%. Преимущества такой тары заключаются в ее легкости, прочности, стойкости к отрицательным температурам, ее удобно перемещать и складировать. Полимерная тара химически инертна,

а технология производства Blow-Fill-Seal (роздув-наполнение-запайка) обеспечивает высочайшую степень стерильности и защиту от контрафакта.

В 2019 году «Сибур» на базе существующего продуктового решения ПЭНП LD03210 FE разработал одноименную специальную марку для фармакопейного применения. Новая марка была протестирована у ведущих производителей Blow-Fill-Seal оборудо-

вания в Германии и Италии. Она успешно прошла испытания в профильных лабораториях на соответствие требованиям Европейской Фармакопеи (ЕФ), что подтвердило ее безупречное качество и позволило оформить Декларацию о соответствии требованиям ЕФ. В настоящее время проходит широкомасштабные тестирования марки российскими производителями инфузионных растворов.

В 2020 году была разработана новая улучшенная марка LD03270 VM. Она успешно прошла испытания в лаборатории Intertek в Нидерландах на соответствие требованиям Европейской фармакопеи. В ближайшее время ожидается оформление Декларации о соответствии ЕФ и тестирование на стороне клиентов. Марка характеризуется повышенной плотностью и способностью выдерживать более высокую температуру стерилизации.

«Сибур» наращивает тестовые объемы производства термоэластопластов в Воронеже

«Сибур» увеличивает тестовые объемы продукции на расширенном производстве термоэластопластов (СБС-полимеров) в Воронеже. Это сырье применяется для выпуска продукции дорожной, кровельной, обувной и других отраслей промышленности.

Новые мощности также ориентированы на удовлетворение спроса в специальных сегментах, таких как компаунды и клеи. Таким образом, в 2020 году продуктовый портфель компании пополнится пятью новыми марками СБС, востребованными в обувной промышленности, автомобилестроении, сегменте упаковки, а также в производстве бытовых изделий (например, гигиенических средств и изделий, имеющих контакт с продуктами питания).

Реализация инвестпроекта по увеличению производства термоэластопластов на 50 тысяч тонн в год для дорожной, кровельной и других отраслей началась во второй половине 2018 года. Проект осуществлялся с применением существующих мер государственной поддержки на различных уровнях: муниципальном и региональном — в рамках специального инвестиционного контракта (СПИК) с правительством Воронежской области и администрацией г. Воронежа, а также федеральном — посредством заключенного с Минпромторгом России соглашения о реализации корпоративной программы повышения конкурентоспособности (КППК).

Немецкая установка очистки воздушных выбросов позволит сделать производство безопасным для окружающей среды. Эффек-



Применение ПБВ позволяет снизить расходы на содержание дорожного покрытия в два раза.

тивность очистки воздуха при этом равна 99%.

Генпроектировщиком выступил НИПИГАЗ — ведущий российский центр по управлению проектированием, поставками, логистикой и строительством в нефтегазохимии, генподрядчиком — «Промстрой».

В январе 2020 года воронежское предприятие «Сибура» («Воронежсинтезкаучук») закончило строительство и приступило к выпуску. На сегодняшний день предприятие выпустило

тестовые объемы продукции в размере 3 тыс. т и продолжает омологацию марок. С учетом действующего производства ТЭП, общая проектная мощность «Воронежсинтезкаучука» по выпуску термоэластопластов увеличится до 135 тыс. т в год.

Одна из ключевых областей применения ТЭП — производство полимерно-битумных вяжущих (ПБВ), которые входят в состав верхнего слоя дорожного покрытия. Применение ПБВ обеспечивает увеличение межремонтных

сроков службы покрытия дорог с 3–4 лет до 7–10 лет, повышая трещиностойкость, теплостойкость, сдвигоустойчивость, водо- и морозостойкость дороги. Применение ПБВ позволяет снизить расходы на содержание покрытия практически в два раза, продлить срок службы покрытия ориентировочно в 2,5 раза, существенно повысить безопасность движения и, как следствие, увеличить пропускную способность автодороги за счет уменьшения ремонтов. ▶

УПАКОВКА

В Московской области построят завод по производству полимерной упаковки

Завод пластиковой упаковки построят в Одинцово Московской области. Соответствующее разрешение на строительство получила Одинцовская фабрика «Комус-упаковка». Объем инвестиций в производственный корпус составит 980 млн рублей.

«Производственное здание площадью порядка 4 тыс.

квадратных метров построят в Больших Вязёмах Одинцовского городского округа. Завершить строительные работы планируется в четвертом квартале 2020 года. Данный проект находится на сопровождении Центра содействию строительству при Правительстве Московской области», — отметил министр жилищ-

ной политики Подмоскovieя Инна Федотова

Одинцовская фабрика «Комус-упаковка» занимается производством упаковочных материалов для пищевых предприятий кондитерской отрасли, кулинарии, фаст-фуда, молочных продуктов и проч. На объекте планируется создать 100 рабочих мест. ▶

«Сибур» и «Нетканика» договорились об увеличении поставок полипропилена для производства защитных медицинских изделий



«Нетканика» перенастроила имеющиеся производственные линии на выпуск нетканых материалов для масок и одежды.

«Сибур» и «Нетканика» договорились о расширении сотрудничества с целью обеспечения медицинской сферы качественными одноразовыми средствами индивидуальной защиты.

«Сибур» гарантирует поставки требуемых для загрузки производства «Нетканики» объемов марки полипропилена медицинского и гигиенического назначения. Данная марка полипропилена подходит для производства нетканого полотна, которое имеет легкий вес, небольшую плотность (г/см^2) и при этом обладает прочностью, мягкостью, воздухопроницаемостью. Многослойные нетканые полотна из полипропилена позволяют получать готовые изделия с высокой эффективностью бактериальной фильтрации,

воздухопроницаемостью и брызгоустойчивостью. Полипропилен для медицинского и гигиенического назначения производится

ПРОДУКЦИЯ

В ОЭЗ «Алабуга» начали выпускать одноразовые маски

Предприятие «Драйлок Текнолоджиз», которое базируется в особой экономической зоне Татарстана «Алабуга», перепрофилировало часть производства на выпуск одноразовых защитных масок.

Все маски выпускаются из сертифицированного нетканого материала спанбонд, который производится с использованием полипропилена специальных марок. Мощность линии, которая была

на нескольких площадках «Сибура», включая комплекс «ЗапСибНефтехим».

«Нетканика» оперативно перенастроила имеющиеся производственные линии и производственный план на максимальный выпуск нетканых материалов, предназначенных для производства одноразовых средств индивидуальной защиты, таких как маски и защитная одежда медицинского персонала.

Компании также совместно прорабатывают возможность расширения производственных мощностей «Нетканики» для удовлетворения текущего и будущего спроса со стороны медицины. В рамках этой проработки обсуждается программа долгосрочного сотрудничества по поставкам «Сибуром» сырья для производства «Нетканики» на льготных условиях с целью ускорения окупаемости возможного проекта.

Член правления — исполнительный директор

ООО «Сибур» Сергей Комышан: «В условиях пандемии мы наблюдаем на рынке дефицит одноразовых средств индивидуальной защиты и готовы максимально диверсифицировать марочный ассортимент полипропилена в пользу марок, предназначенных для медицины, и расширить поставки для нужд переработчиков, выпускающих товары для данной отрасли. Важно отметить, что полимеры и продукция органического синтеза «Сибура» (такие как полипропилен, полиэтилен, ПЭТФ, ПВХ, окись этилена) широко используются не только в производстве защитных медицинских изделий, но и для изготовления пробирок, капельниц, блистеров, дезинфицирующих средств и медицинской техники. Поэтому мы относимся с особым вниманием к отгрузкам продукции, предназначенной для медицины, и ставим их в приоритет.»

ПРОДУКЦИЯ

«Красноярский завод синтетического каучука» планирует запуск производства синтетического бутадиен-нитрильного латекса

На красноярском предприятии «Сибура» до конца 2020 года планируется запуск промышленного производства синтетического бутадиен-нитрильного латекса мощностью 3,5 тыс. тонн в год. Основная цель проекта — создание сырьевой базы для импортозамещения технических и диагностических (в том числе медицинских) перчаток для их производства в РФ, что особенно важно в период борьбы с распространением коронавирусной инфекции в мире и решения задачи с обеспечением разовыми средствами индивидуальной защиты населения в стране.

Существующий спрос на данный вид изделий в перспективе позволит не только нарастить объемы производства латекса, но и поможет отечественным производителям обеспечить стабильный выпуск технических и диагностических перчаток. Объемы нового производства позволят переработчикам, при условии развития данного кластера, производить порядка 230 млн пар смотровых перчаток в год.

Бутадиен-нитрил-карбоксилатный латекс предназначен для производства технических и диагностических перчаток. Среди отличительных свойств нового продукта как сырья для производства перчаток можно отметить гипоаллергенность, а также стойкость к агрессивным средам.

Разработка рецептуры синтетического бутадиен-нитрильного латекса велась в течение нескольких лет при активном взаимодействии участников кросс-функциональной команды: сотрудников научно-исследовательского центра «Эластомеры» в г. Воронеж, корпоративного научного центра «Сибура» — НИОСТ и представителей опытно-промышленного центра предприятия. За это время был проведен бенчмарк-анализ и выпущены



Цель проекта — выпуск сырья для технических, диагностических и медицинских перчаток.

экспериментальные лабораторные образцы латекса. Созданный продукт протестирован в технических центрах отечественных и иностранных

компаний, занимающихся производством перчаток. Работа по совершенствованию рецептур БНК-латексов продолжится и в дальнейшем. ▶

ВИРУС

НПП «Полипластик» отгружает материалы для производства аппаратов ИВЛ

Более трех тонн стеклонеполненного полипропиленового материала торговой марки «Армен»

было отгружено в адрес Уральского приборостроительного завода. Материал использует-

ся для изготовления аппаратов ИВЛ, для неотложных нужд лечебных учреждений. ▶

ПРЕФОРМЫ

«Европласт» начал выпуск специальных емкостей для хранения антисептических растворов

Компания из Санкт-Петербурга начала выпускать флаконы объемом 100 и 250 миллилитров. «Завод работает на полную мощность и выпускает продукцию в соответствии с быстро меняющимися запросами рынка. Благодаря нашей команде профессионалов мы оперативно наладили

производство флаконов небольшого размера для антисептиков, которые, можно сказать, стали жизненно важными товарами в период пандемии», — прокомментировал генеральный директор «АПГ Восточная Европа» Алексей Касаткин.

Напомним, что «Европласт» — крупнейший

производитель преформ на Северо-Западе России. Компания использует собственное рециклинговое сырье для производства ПЭТФ-преформ, пластиковых бутылок и полимерной упаковки. В настоящее время в России работают семь заводов по производству преформ ОП: во Владивостоке,

Казани, Красноярске, Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Ростове-НаДону. Завод по производству пищевого гранулята из переработанного сырья «Пларус» и завод по производству полимерного гранулята «Сенеж» располагаются в Солнечногорске Московской области. ▶

Plast impianti подготовила экструзионную линию для нижегородского предприятия



Оборудование BG Plast impianti.

Итальянская компания BG Plast impianti на своем заводе, расположенном в городе Марнате (Италия), успешно протестировала экструзионную линию для производства соэкструдированных листов из полиэтилена низкого давления и полипропилена для поставки компании «Сосновск-агропромтехника» (САПТ, Нижегородская область).

Контракт на поставку линии был подписан прошлой осенью в Дюссельдорфе (Германия). Несмотря на сложности, связанные с пандемией коронавируса, компании удалось доработать экструзионную установку.

Экструзионная линия будет использоваться для

выпуска соэкструдированных листов из полиэтилена и полипропилена, предназначенных для последующей переработки методом термоформования в изделия. Линия способна производить термоформочные листы со скоростью переработки сырья до 700 килограммов в час.

BG Plast impianti уже поставила для САПТ две аналогичные линии в 2016 и 2018 годах. Компания «Сосновск-агропромтехника» производит листы и другие изделия из полимеров, цветных металлов, резины, стеклопластика, а также предоставляет услуги, связанные с литьем и формованием пластмасс. **П**

«Томскнефтехим» будет производить фасовочные мешки

«Томскнефтехим» после успешного тестирования пробной партии фасовочных мешков с добавлением вторичного сырья приступает к серийному производству данной продукции.

В начале 2020 года была выпущена пробная партия в количестве 3,2 тыс. мешков с добавлением вторичного сырья. Упаковка прошла успешное тестирование и получила положительную оценку от клиентов «Сибур», в структуру которого входит предприятие.

На следующем этапе планируется выпустить около 40 тыс. мешков, содержащих 15% вторичных материалов (35% вторичного сырья в центральном слое многослойного мешка). Речь идет о FFS мешках (Form Fill Seal), предназначенных для формирования тары и фасовки сыпучих продуктов нефтехимии.

На данном этапе вовлекаемое вторичное сырье —

технологические отходы, образующиеся в процессе производства. Далее компания планирует вовлекать в производство использованные мешки с площадок «Биаксплена» и других перерабатывающих производств.

«Мы рассчитываем на успешное завершение рас-

ширенного тестирования. Если наши клиенты останутся довольны, мы сможем продолжить совершенствование наших производственных цепочек, вовлекая в производство отходы, которые ранее не были задействованы, не жертвуя при этом качеством продукции. Это помо-

жет существенно сократить использование первичных полимеров для изготовления упаковки и способствовать развитию экономики замкнутого цикла», — прокомментировал заместитель главного инженера по производству «Томскнефтехима» Константин Корякин. **П**

«Технопарк Реал-Инвест» ввел в эксплуатацию новую линию рециклинга

ООО «Технопарк Реал-Инвест», расположенное в рабочем поселке Гидроторф в Балахнинском районе Нижегородской области, ввело в эксплуатацию вторую линию по переработке отходов полиэтилентерефталата (ПЭТФ).

Линия рециклинга уже введена в эксплуатацию. Планируемый годовой объем переработки вторичного ПЭТФ

составит около 8,5 тыс. тонн, а это более 50% ПЭТ отходов, образуемых в Нижегородской области. Полная загрузка производственных мощностей позволит создать 70 новых рабочих мест.

По данным на 2019 год в РФ более 13 млрд пластиковых бутылок не вовлекалось в переработку. По мнению экспертов, для роста вовлечения ПЭТФ во вторичную

переработку необходимо внедрять и совершенствовать систему раздельного сбора мусора.

Порядка 64% вторичного ПЭТФ перерабатывается в волокно, 15% — в ленту, шпагат и мононить. В преформы и гранулы перерабатывается еще 18% вторичного материала. Меньше 3% направляется на производство композитов и пленки. **П**

В Татарстане выросло нефтехимическое производство

Нефтегазохимический комплекс Татарстана сократил объемы отгрузки продукции на 5% по итогам первого квартала. При этом производство выросло на 8%. Такие данные на заседании совета директоров «Татнефтехиминвест-холдинга» озвучил его глава Рафинат Яруллин.

Он отметил, что в истекшем периоде отмечалась положительная динамика в переработке нефти, которая выросла на 20%, и производстве нефтепродуктов (+19%). «Таиф-НК», в частности, увеличил наработку продукции на 6,3%. «Танеко» продолжил наращивать мощности за счет запуска новых установок.

Снизилось производство химической продукции на 2,3% и добыча нефти на 0,4%. Выпуск резинотехнических изделий частично восстановился после прошлогоднего сокращения. Увеличилось производство пластмассовых изделий на 27%. При этом в марте-апреле многие «потребляющие отрасли» остановили производство из-за ограничений в логистике.

«Казаньоргсинтез» увеличил производство на 3%, были выпущены рекордные объемы поликарбонатов, этилена и полиэтилена. «Нижнекамскнефтехим» снизил объемы производства на 4%, на низком уровне остается производство каучуков. «Аммоний» увеличил выпуск товарной продукции на 6%.

Глава «Татнефтехиминвест-холдинга» подчеркнул, что в период пандемии увеличился спрос на отдельные виды химической продукции. Так, например, «Нэфис» оказался востребован по моющим и чистящим средствам, «Аромат» — по антисептикам, «Татхимфармпрепараты» —

по лекарственным препаратам, «Кварт» — по медицинским изделиям, «Эластик» и «Полимализ» — по нетканым материалам.

Суммарно за квартал местные предприятия отгрузили товарной продукции на 425 млрд рублей. По итогам года прогнозируется существенное снижение.

«Негативные тенденции, начавшиеся в прошлом году, в первом квартале усугубились последствиями пандемии. По итогам января — марта сокращения объема нефтегазового комплекса пока не зафиксировано. Снижение ожидается к концу года в связи с факторами, один из которых — сокращение сбыта продукции», — отметил Р. Яруллин.

На фоне негативных тенденций на мировых рынках локальные компании уже объявили о снижении операционных расходов на 20–30%



Генеральный директор «Татнефтехиминвест-холдинга» Рафинат Яруллин.

относительно анонсированных планов. «Татнефть», в частности, сообщила о переориентации инвестиций в нефтепереработку и нефтехимию с сегмента добычи.

«Ситуация непростая, антикризисный план должен быть»,

— резюмировал доклад Рустам Минниханов, отметив заметное падение доходов бюджета по итогам марта. По его словам, «падение будет, но его глубина пока непонятна, поэтому решения надо принимать в ручном режиме».

СТАТИСТИКА

Производство полиэтилена в России в первом квартале выросло на треть

Российские предприятия увеличили объемы производства полипропилена (ПП) на 37% за первый квартал текущего года. За три месяца было наработано около 473 тыс. тонн ПП, загрузку мощностей увеличили сразу пять предприятий. В марте выпуск полимера пропилен сократился на 7% до 146,6.

На плановый ремонт останавливался «Сибур Тобольск». Суммарно предприятие выпустило 122,6 тыс. тонн полипропилена за квартал, увеличив показатель на 3% относительно прошлого года. В марте было выпущено 22,9 тыс. тонн ПП, так как предприя-

тие остановилось на ремонт. В феврале объем производства составил 44,2 тыс. тонн.

Второй тобольский актив «Сибур» — «ЗапСибНефтехим» — наработал 116,4 тыс. тонн полипропилена. В марте было выпущено около 37 тыс. тонн, в феврале — 38 тыс. тонн ПП.

Омский «Полиом» сократил загрузку за квартал на 2% до 51,6 тыс. тонн. В марте предприятие выпустило 18 тыс. тонн полипропилена.

Также показатели производства снизил «Уфаоргсинтез», предприятие наработало 32,3 тыс. тонн ПП, что на 4% ниже уровня прошлого года.

«Нижнекамскнефтехим», напротив, увеличил выпуск полипропилена на 2,7% до 55,1 тыс. тонн. В марте было наработано 19,1 тыс. тонн ПП. «Томскнефтехим» нарастил производство на 3% до 38 тыс. тонн.

«Ставролен» за квартал выпустил 30 тыс. тонн полипропилена против 23,6 тыс. тонн годом ранее. В марте производство полимера пропилен выросло на 34% до 11,5 тыс. тонн.

НПП «Нефтехимия» наработало 36,9 тыс. тонн полимера пропилен, увеличив показатель на 2%. В марте было выпущено 13,1 тыс. тонн ПП, в феврале — 10,8 тыс. тонн.

«Нетканика» развивает мощности по производству нетканых материалов для медицинских изделий



Производственные мощности «Нетканики».

Минпромторг и Правительство Москвы поддержали проект «Нетканики» по развитию мощностей и расширению ассортимента нетканых материалов для производства защитных медицинских и гигиенических изделий.

«В мае первоочередной задачей для компании будет обеспечение производителей одноразовой медицинской одежды нетканым материалом в объеме, достаточном для производства около 1 млн комплектов. Иными словами, речь идет о поставке материала для производства около 33 тыс. защитных костюмов врачей-инфекционистов в день только одним этим предприятием. Напомним, что «целевой» для нас показатель по защитным костюмам разных типов — 150 тыс. единиц в сутки, и на сегодняшний день общие объемы выпуска уже превысили 110 тыс.», — отметил министр промышленности Денис Мантуров.

«В условиях пандемии продолжает работу примерно половина из 720 крупных

и средних промышленных предприятий Москвы. Продолжается производство продуктов питания и многих других товаров повседневного

СЕРТИФИКАЦИЯ

«Сибур» начал поставки ДОТФ производствам медизделий

«Сибур» получил декларацию на соответствие выпускаемого пластификатора ДОТФ сертификату европейских стандартов качества и требованиям медицинской и фармакологической индустрий — EU Pharmsoroeia.

Теперь компания сможет экспортировать диоктилтерефталат (ДОТФ), выпускаемый на пермской площадке, зарубежным компаниям, занятым в производстве медицинских изделий. «В условиях пандемии covid-19 и колоссальному росту спроса на одноразовые защитные медицинские изделия и технику многие переработчики перевели свои производства с технических компаундов на медицинские», — уточняют в «Сибуре».

спроса, остановить выпуск которых просто невозможно. Кроме того, московские предприятия в разы увеличили выпуск санитайзеров, средств

индивидуальной защиты и другой продукции, необходимой для борьбы с коронавирусом. В частности, компания «Нетканика» в несколько раз увеличила выпуск нетканых материалов, из которых шьют медицинские маски и защитные костюмы для медиков», — отметил мэр Москвы Сергей Собянин.

«Сегодня «Нетканика» обеспечивает неткаными материалами Greatex Мед, которые ложатся в основу масок и защитных костюмов, примерно треть нужд отечественной медицины. Мы чрезвычайно благодарны Минпромторгу и Правительству Москвы за поддержку проекта, направленного на увеличение выпуска столь необходимой продукции», — добавил генеральный директор ООО «Нетканика» Рифкат Галимзянов.

В частности, клиент «Сибура» из Сербии организовал производство медицинских компаундов для медицинских масок. Основной узел масок изготавливается из медицинского компаунда на основе ПВХ и ДОТФ, произведенных предприятиями холдинга. Маски имеют сменный фильтр, благодаря чему могут быть использованы до пяти раз. В мае партии масок были отгружены в Великобританию, Хорватию, Черногорию, Болгарию и Румынию.

Еще одна компания из Восточной Европы перераспределась на выпуск медицинских компаундов с применением ДОТФ «Сибура». Компаунд был успешно

протестирован в лаборатории клиента, сейчас осуществляется экспорт на производства западноевропейских компаний, которые выпускают маски для аппаратов ИВЛ.

В «Сибуре» напоминают, что ДОТФ обладает такими свойствами, как бесфталатность, низкая летучесть и отсутствие запаха, что делает пластификатор востребованным в медицине. Помимо масок он может использоваться для изготовления полимерных контейнеров для переливания крови и ее компонентов. Российский медицинский компаунд и произведенные из него изделия успешно прошли сертификацию в Росздравнадзоре.

Vorealіs уходит из проекта в Казахстане

Vorealіs решила выйти из проекта, предполагающего запуск производства этилена и двух заводов полиэтилена мощностью 1,25 млн тонн в Казахстане. Данное решение было принято из-за общей экономической неопределенности, вызванной пандемией коронавируса. Сложившаяся ситуация осложняет прогнозы по рыночным перспективам комплекса. Условия выхода компании из проекта, включая возможные штрафные санкции, не раскрываются.

В целом, проект по производству полиэтилена в Атырауской области Казахстана является вторым этапом создания крупного газохимического комплекса. На первом — планируется организовать выпуск полипропилена в объеме 500 тыс. тонн в год. Инвестиции оцениваются в 2,6 млрд долларов, запуск был намечен на 2021 год. Однако из-за пандемии коронавируса организаторы столкнулись с нехваткой строителей, о чем в марте уведомило министерство энергетики РК.

Оператором проекта по производству полипропилена выступает ТОО Kazakhstan Petrochemical Industries Inc. (KPI Inc.). В декабре 2015 года между KPI и китайской China National Chemical Engineering Co. (CNCEC) был подписан EPC-контракт на сумму 1,8 млрд долларов.

На втором этапе создания газохимического комплекса планировалось ввести в эксплуатацию производство полиэтилена. Инвестиции в данную фазу проекта оценивались в 4,15 млрд долларов. В 2015 году один из двух акционеров данного проекта LG Chem принял решение о выходе из него.

В марте 2018 года Минэнерго РК заключило меморандум о сотрудничестве



Строительство комплекса в Атырауской области.

в рамках обоих проектов с ФНБ «Самрук-Казына» и австрийской компанией Vorealіs. По проекту производства полипропилена Vorealіs должна была провести технико-экономический анализ и юридическую экспертизу. Второе соглашение закрепляло основные

условия сотрудничества по проекту производства полиэтилена, а также пакет мер государственной поддержки и обуславливало переход на стадию проектирования. ТЭО предполагалось завершить в 2018 году.

Впоследствии стало известно, что австрийская

компания планировала построить пиролиз, а также два крупных производства ПЭ по запатентованным технологиям.

Окончательное инвестиционное решение должно было быть принято в 2020 году, запуск был запланирован на 2025 год. ▣

ИТ

Мобильное приложение о пластике поможет найти пункты приема вторсырья

Приложение «ПроПластик», доступное для пользователей Android и IOS, поможет разобраться во всех видах и свойствах материала, а также найти на карте ближайший пункт приема вторичного сырья, чтобы сдать пластиковые отходы на переработку.

Приложение представляет собой краткую справку по всем видам и свой-

ствам пластика, помогает разобраться в маркировках на пластиковых изделиях, а также развеять популярные мифы о пластике. С «ПроПластик» можно узнать, насколько безопасно пользоваться пищевой упаковкой из ПЭТ, можно ли греть еду в контейнере из полипропилена в микроволновой печи или покупать детям игрушки из ПВХ.

Кроме того, в приложении «ПроПластик» встроены карты 2ГИС — на них отмечены основные пункты раздельного сбора отходов в различных городах России. Это поможет всем пользователям найти, где в своем районе можно сдать пластиковые отходы на переработку и тем самым помочь развитию отрасли переработки в стране. ▣