

Химическая отрасль против пандемии

В эти напряженные дни со всей страны поступают сообщения о включении химических предприятий в борьбу с новой угрозой человечеству – коронавирусной инфекцией. Мы собрали лишь несколько из многих тысяч примеров.

Востребованный бренд Торопца

С 2000 г. на заводе «Гекса – нетканые материалы» в г. Торопце Тверской области работают автоматизированные линии по производству медицинских масок. До начала пандемии предприятие выпускало каждую четвертую медицинскую маску в России. В общем объеме выпускаемой здесь продукции они занимали весьма скромную долю – всего 2%. Однако сегодня именно эти 2% интересуют всех куда больше, чем вся остальная продукция завода.

Цех медицинских материалов работает круглосуточно, 340 работников каждые 24 часа изготавливают 250 тыс. медицинских масок, а это около 8 млн изделий в месяц. Все они сразу со склада отправляются конечным потребителям – медицинским учреждениям, заключившим контракт с компанией, представительства которой есть и в других регионах. К сожалению, в аптеках Торопца масок от «Гексы» вы не увидите – впрочем, и эпидемиологическая обстановка в городе пока спокойная.

Предприятие «Гекса – нетканые материалы» было создано в 1996 г., два года спустя появился собственный торговый бренд. Тогда в России мало кто производил медицинские одноразовые товары, а это не только маски, но и халаты, простыни, шапочки, бахилы, поскольку основу для производства, материал спанбонд, приходилось закупать за границей. 20 лет назад в Торопце было принято

стратегическое решение: производить собственный спанбонд на своих мощностях, чтобы держать низкую себестоимость конечной продукции.

Практически вся продукция медицинского назначения, которую выпускают в Торопце, называется «законтрактанной», еще не выходя из цеха. В том числе и медицинские маски. Кстати, сделаны они по строгим стандартам: плотность, количество клапанов, размер, форма – все подтверждено сертификатами. И по своим качествам наши маски значительно превосходят китайские.

Производство одноразовых изделий медицинского назначения в компании считают самым перспективным направлением. Два года назад специально «под медицину» на территории завода построили новый современный цех, получив под этот проект субсидию из федерального Фонда развития промышленности. Стройка потребовала 300 млн руб. и заняла семь месяцев, но зато теперь цех по выпуску медицинского спанбонда является одним из лучших в отрасли.

Татарстан: новые линии монтируются за сутки

10 апреля транспортный самолет из Китая доставил в Татарстан шесть автоматизированных линий по производству одноразовых медицинских масок. Эти линии закупили крупные компании республики. Три линии сейчас монтируются в Казани, еще

три – в Нижнекамске, Азнакаево и на территории ОЭЗ «Алабуга». Производство масок налажат на площадках ГУП «Таттехмедфарм», ООО «Фарм-МедПолис Республики Татарстан» и ООО «КАМИ». В Минпромторге Татарстана уверены, что уже в ближайшее время линии будут запущены и после отладки смогут выйти на заявленную совокупную мощность в 15 млн изделий в месяц.

Первая линия, которую купил «Нижнекамскнефтехим», входящий в Группу «ТАИФ», уже работает в режиме пуска-наладки. К утру 15 апреля с нее уже сошли почти 60 тыс. масок. Линию, приобретенную «Нижнекамскнефтехимом», смонтировали за сутки с привлечением специалистов из Китая. По паспорту производительности линии при непрерывной работе – 60 масок в минуту.

АО «Полииматиз» является резидентом Особой экономической зоны «Алабуга» (г. Елабуга, Татарстан) с апреля 2007 г. Предприятие производит и реализует современные нетканые материалы по технологии «спанбонд» и «мелтблаун». Еще в январе т.г. на «Полииматизе» производили всего 5 т нетканого материала для производства медицинских масок в месяц. Сегодня в сутки выпускается в разы больше, и этот объем постоянно растет.

«Мы довели среднюю производительность до 28 т в сутки. За час работы «Полииматиз» может произвести материал для изготовления 500 тыс. масок. Ранее выдавали 25–26 т

материала. Речь идет как о полипропиленовом нетканом материале для производства масок, так и о продуктах с другими рабочими характеристиками, в том числе предназначенных для одноразовых медицинских халатов и защитных костюмов», – сообщил директор «Полимагиза» Радик Яруллин.

Производство масок в РФ выросло в 3,5 раза

Сейчас в России медицинские одноразовые маски из нетканых материалов производят около 20 предприятий, всего в сутки в среднем изготавливается 1,6 млн таких масок (данные Минпромторга на 14 апреля). За месяц с небольшим российские предприятия смогли нарастить выпуск медицинских масок в 3,5 раза. Плюс к этому ежедневно производится еще 0,5 млн марлевых масок. Итого – 2,1 млн. К 20-м числам апреля планируется выйти на суммарный объем 4 млн медицинских масок в сутки. А выпуск марлевых масок будет доведен до 2 млн. Всего же для того, чтобы обеспечить двухнедельный запас, а это 120 млн масок, нужно выпускать примерно 8,5 млн масок в сутки.

«Татнефть» запустит производство антисептиков с нуля

ПАО «Татнефть» приняло решение о производстве антисептиков на базе комплекса «Танеко», говорится в официальном сообщении компании.



«Танеко» будет выпускать антисептический раствор по рецептуре, соответствующей рекомендациям Всемирной организации здравоохранения

Выпуск антисептического раствора на «Танеко» организуется в сжатые сроки. Компания уже закупила необходимые компоненты и разработала нормативно-техническую документацию.

Для выпуска продукции «Татнефть» задействует технологическое оборудование комплекса и линию фасовки в еврокубы. Продукция будет фасоваться в пластиковые канистры объемом 10 и 20 литров.

«Танеко» будет выпускать антисептический раствор по рецептуре, соответствующей рекомендациям Всемирной организации здравоохранения. Его основным компонентом станет изопропиловый спирт. Про-

изведенной на «Танеко» продукцией «Татнефть» планирует снабжать как собственные предприятия, так и социальные службы регионов деятельности компании.

Помогли с антисептиками больницам и соцобъектам

В Республике Чувашия завод «Химпром» направил в Новочебоксарский центр социального обслуживания населения 60 л дезинфицирующего средства – этого количества достаточно, чтобы обеспечить обработку рук для работников центра более чем на 3 месяца. Специалисты центра, в свою очередь, продолжают помогать тем, кто постоянно нуждается в помощи, – пенсионерам и инвалидам, доставляя им продукты питания и лекарства. Еще 22 т своей продукции завод направил компаниям, которые производят антисептические средства. Большая часть этих антисептиков, в свою очередь, через благотворительный фонд будет распределена по хосписам региона.

В Бугульме (Республика Татарстан) местный производитель аэрозолей Tris перестроил производство на разлив антисептика и безвозмездно передал раствор в учреждения здравоохранения и отдел МВД России по Бугульминскому району. В Калужской области первую партию произведенного антисептика региону бесплатно передал завод компании «Л'Ореаль».

В целом объем производства кожных антисептиков в России на фоне пандемии вырос до уровня 300 тыс. л



На заводе «Гекса – нетканые материалы» в г. Торжке Тверской области работают автоматизированные линии по производству медицинских масок из собственного спанбонда



Объем производства кожных антисептиков в России вырос в апреле до уровня 300 тыс. л в сутки, что в 6 раз больше, чем в начале марта

в сутки. К середине апреля антисептических средств на российских заводах производили в 6 раз больше, чем в начале марта.

Новочеркасский ЗСМ будет производить изопропиловый спирт

Новочеркасский завод смазочных материалов (входит в состав ГК «Титан») приступил к реализации проекта по производству изопропилового спирта (ИПС). Компания уже сообщила о первом продукте НЧЗМ – косметическом геле с антисептическим действием. Сроки разработки всей линейки антисептических средств предельно сокращены, и выход на этап производства произойдет в кратчайшие сроки.

В ближайшее время планируется изготовить опытную партию первого антисептического геля. Сначала его начнут делать на привозном ИПС, а с запуском Группой компаний «Титан» собственного производства изопропанола направление получит дальнейшее развитие уже на собственном сырье. Следующим этапом предполагается выпуск автокосметики и средств бытовой химии. Необходимое для этого оборудование уже приобретается компанией.

В состав косметического геля входят абсолютированный изопропиловый спирт, глицерин, парфюмерная композиция и смягчающие кожу компоненты. Антибактериальный гель поможет поддержать чистоту рук и мягко очистить их от загрязнений

и микробов. Новое средство позволит обеспечить запрос российского рынка на бытовые антисептики.

Планируется, что предприятие сможет выпускать до 300 т продукции в месяц. Фасовать новый продукт будут в емкости 300, 500 и 1000 мл. Предприятием уже приобретена линия расфасовки и выбран поставщик упаковки.

Ленобласть: тосненские химики в разы увеличили выпуск антисептиков

В период пандемии резко вырос спрос на продукцию предприятия по производству дезинфицирующих

средств, производимых на заводе «Гломако» в дер. Аннолово (Тосненский район Ленинградской области).

На заводе выпускают дезинфицирующие растворы и салфетки. Главные покупатели – больницы, но в последние недели продукция активно реализуется и через торговые сети. Объем производства медицинских антисептиков вырос в 20 раз (по предварительным расчетам по году).

Никита Мартынов, генеральный директор молодой компании «Гломако» всего два года) сообщил, что в настоящее время предприятие в Аннолово выпускает порядка 3 млн флаконов в год. В основном это растворы двух типов: на основе изопропилового спирта и перекиси водорода.

Разумеется, при таком скачкообразном росте производства предприятие столкнулось с трудностями: 90% субстанций импортные, цены на них подросли, скажем, на изопропиловый спирт цены выросли в 5–7 раз. К сожалению, качественного российского спирта, подходящего для медицинских целей, на рынке просто нет.

Губернатор Ленобласти Александр Дрозденко пообещал помочь с вопросами закупки сырья и упаковки тосненскому производителю кожных антисептиков и дезинфицирующих салфеток. В ходе своей рабочей поездки в Тосненский район он посетил ООО «Гломако». «Мы поможем решить эти проблемы и выстроить необходимые кооперационные цепочки, наши предприятия в Гатчине и Отрадном производят необходимую упаковку, а Гат-



Ученые МГУ создали крупномасштабный синтез и очистку ДНК-олигонуклеотидов, что позволит резко увеличить объемы производства экспресс-тестов на коронавирус на основе полимеразной цепной реакции (ПЦР). Заявлено, что для диагностических центров в России можно выпускать миллионы тестов

чинский спиртовой завод вскоре будет выпускать спирт для антисептиков», – отметил Александр Дрозденко.

Иркутск:
гигиенические новинки –
по консультации ученых

Иркутское научно-производственное предприятие «Альянс СпецСервис», которое является крупней-

изведено по передовым южно-корейским разработкам. Основной обеззараживающий компонент – гипохлорит натрия.

Производители удобрений
помогли медикам

Крупнейшее на Юге России предприятие химической промышленности «Невинномысский Азот» (входит

роду 15 тыс. пар многоразовых защитных масок, тысячу очков закрытого типа и столько же пар перчаток.

Химики МГУ разработали
надежные COVID-тесты

Увеличить объемы производства экспресс-тестов на коронавирус на основе полимеразной цепной реакции (ПЦР) в России можно за счет роста производства ДНК-праймеров, выпуск которых готовы развернуть в течение недели химики Московского университета.

«Только масштабное производство может обеспечить эффективный контроль качества и стандартизацию выпускаемых партий, что, в свою очередь, позволит снизить количество так называемых ложных сигналов», – заявил профессор кафедры химии природных соединений МГУ им. М.В. Ломоносова Алексей Копылов.

Ученые МГУ вместе с представителями Российской академии наук (РАН) создали крупномасштабный синтез и очистку ДНК-олигонуклеотидов, выпуск которых может быть налажен уже сейчас на базе созданного учеными ООО «Апто-Фарм». Заявлено, что для диагностических центров в России можно выпускать миллионы тестов.

Новые ДНК-олигонуклеотиды можно встроить в существующие тест-системы российского производства, что позволит ликвидировать их дефицит. Кроме того, как отмечают специалисты, спрос на экспресс-тесты не снизится и после окончания эпидемии, поскольку все желающие получат возможность самостоятельно в течение суток определить, являются ли они носителями вируса или нет.



На заводе «Гломако» (Ленинградская область) в 20 раз нарастили объем производства медицинских кожных антисептиков и дезинфицирующих салфеток

шим поставщиком химических реагентов и лабораторного оборудования в регионе, запустило цех по производству антисептических средств и концентрата для дезинфекции.

Предварительно были проведены консультации с ведущими иркутскими научными институтами, получены положительные отзывы о качестве гигиенических новинок. При содействии «Иркутского фонда поддержки предпринимательства» все средства сертифицированы и приведены в соответствие требованиям нормативных документов.

Одна из новинок – антисептическое средство «Терасил». Это эффективная защита от болезнетворных бактерий и вирусов, действует мгновенно и не сушит кожу, обладает вирулицидным действием. В составе линейки антисептиков: глицерин, дистиллированная вода, экстракт натурального пихтового масла, какалии, календулы, тысячелистника и других растений, насыщенных фитонцидами и флавоноидами.

Также «Альянс СпецСервис» выпускает концентрат для дезинфекции «Пайп», предназначенный для обработки квартир, офисов, подъездов и других помещений. Средство про-

в состав АО «ЕвроХим») в Ставропольском крае помогает г. Невинномыску сдерживать распространение коронавирусной инфекции. Завод передал промышленной столице региона средства дезинфекции на 2,5 млн руб.

Компания «ЕвроХим» также откликнулась на просьбу главы Невинномыска Михаила Миненкова помочь медучреждениям и службам жилищно-коммунального хозяйства города в борьбе с инфекцией. Так, «Невинномысский Азот» передал го-



Новочеркасский завод смазочных материалов приступил к производству изопропилового спирта. Уже налажен выпуск первого продукта с ИПС, это косметический гель с антисептическим действием