

# LANXESS.

## Главные события уходящего года



Головной офис концерна LANXESS, Лёверкузен (Германия). В мае было принято решение перенести офис в 2013 году из Лёверкузена в Кёльн



«День каучука – Германия», Дюссельдорф. Дни каучука концерн провел также в Японии, Южной Корее и Китае. В 2011 году LANXESS существенно расширил портфель своих продуктов для каучуковой промышленности, которые помогут производителям шин достичь тех свойств, которые Европейский союз обозначил во вступающем в действие в 2012 году новом законе о маркировке шин

Уходящий год — год высокотехнологичных пластиков — стал для концерна LANXESS интересным, насыщенным и успешным. Завоеваны новые рынки, заложены основы для реализации новых интересных проектов. LANXESS включен в рейтинг всемирно известного Мирового индекса устойчивости Доу-Джонса (DJSI).

### Аргентина и Индия

В первый месяц 2011 года концерн расширил свою деятельность в Латинской Америке и поглотил аргентинскую компанию Darmex S.A., ведущего производителя разделительных агентов и вулканизационных диафрагм для шинной промышленности.

В январе LANXESS продолжил развивать свою производственную площадку в г. Джагадия (Индия, штат Гуджарат), где будет построен завод по производству полимеров бизнес-подразделения «Полукристаллические полимеры». Инвестиции в производство мощностью 20 тыс. т в год, которое будет запущено в начале 2012 года, составят более 10 млн евро. На площадке в Джагадии сегодня уже действуют производства специальных химических продуктов для РТИ и ионообменных смол для водоочистки.

### Акцент на биосырье

В феврале произошли изменения в топ-менеджменте компании: на должность финансового директора концерна наблюдательным советом назначен д-р Бернхард Дюттман, который стал преемником Матиаса Цахерта.

LANXESS сделал во втором месяце уходящего года ставку на биосырье и расширил подконтрольный пакет акций производителя биосырья — американской компании Gevo Inc., инвестировав 17 млн долларов 9,1%-ный пакет акций. Это свидетельствует об успешной деятельности обеих компаний в сфере получения изобутена из возобновляемых источников, в первую очередь из кукурузы.

Изобутен — основное сырье для производства бутилового каучука. Концерн владеет заводами по производству бутилового каучука в Сарнии (Канада) и Звейндрахте (Бельгия), а также инвестирует 400 млн евро в строительство нового завода в Сингапуре, запуск которого запланирован на 1 квартал 2013 года.



В январе LANXESS продолжил развивать свою производственную площадку в г. Джагадия (Индия, штат Гуджарат), где действуют производства специальных химических продуктов для РТИ и ионообменных смол для водочистки, и в начале 2012 года будет запущен завод по производству полимеров



В июле LANXESS и Triangle Group (Китай) подписали соглашение о поставках галобутилового каучука. Triangle Group ежегодно производит и поставляет 23 млн шин в 160 стран мира

## Инвестиции в США и Швейцарию

В марте 2011 года концерн LANXESS в рамках расширения своей глобальной сети высокотехнологичных пластиков начал строительство производства полимеров (полиамида и полибутилентерефталата) мощностью 20 тыс. т, стоимостью 10 млн евро в Гастонии (Северная Каролина, США). Запуск запланирован на начало 2012 года.

Более того, концерн LANXESS и американская химическая компания DuPont начали работы по удвоению мощности совместного предприятия по выпуску полибутилентерефталата (ПБТ) в Гам-Юнтропе (Германия), дополнительно вложив 10 млн евро. Запуск производства намечен на 2012 год. Этот завод, открытый в 2004 году, является одним из крупнейших в мире.

LANXESS приобрел также производство материалов для защиты продуктов швейцарской компании Syngenta и стал одним из крупнейших мировых поставщиков биоцидов для строительных материалов.

## Дубай и Кёльн

LANXESS открыл на Ближнем Востоке новую дочернюю компанию — LANXESS Middle East GmbH — с головным офисом в Дубае, что позволит концерну в будущем лучше реагировать на изменение ситуации в регионе и использовать его стратегический потенциал.

В мае 2011 года LANXESS инвестировал 17 млн евро в 10-процентное расширение (до 63 тыс. т в год) своих мощностей по производству полихлоропренового синтетического каучука Ваурген на площадке в Дормагене (Германия). Концерн объявил также о своих планах по расширению мощностей по

производству высокоэффективных каучуков Therban на производствах в Леверкузене (Германия) и Ориндже (США) на 40 %. Мировой спрос на эти каучуки ежегодно увеличивается на 3 %.

Успешно завершена сделка общей стоимостью 310 млн евро по покупке производства этилен-пропилен-диенового каучука (EPDM, СКЭПТ) у голландской компании Royal DSM N.V. Приобретенная компания DSM Elastomers оперирует установкой по производству EPDM с годовой мощностью в 160 тыс. метрических т в Ситтард-Гелене (Нидерланды). Дополнительная установка по производству каучука EPDM мощностью 40 тыс. метрических т в год расположена в Триунфу (Бразилия). LANXESS также производит EPDM на своих площадках в Марле (Германия) и Ориндже (США).

В мае же принято окончательное решение по переносу во второй половине 2013 года головного офиса концерна LANXESS из Леверкузена в Кёльн, в здание бывшей штаб-квартиры Lufthansa.

## НИОКР

В июне LANXESS выбрал Сингапур для строительства нового производства высокоэффективных неодимовых полибутилендиеновых каучуков (Nd-PBR). Завод мощностью 140 тыс. т в год станет крупнейшим в мире производством, инвестиции в проект составят около 200 млн евро. Запуск запланирован на первую половину 2015 года.

Напомним, что неодимовые полибутилендиеновые каучуки впервые в мире были разработаны и произведены концерном LANXESS, его R&D-центром в Германии. В 2010–2011 годах LANXESS ежегодно увеличивал на 15 % свои вложения в НИОКР, в 2011 году они составили около 130 млн евро. В течение года в отдел исследований и разработок кон-

церна было принято 180 новых сотрудников. Таким образом, их общее число по всему миру достигло 700 человек.

## Бизнес в Китае

В июле бизнес-подразделение LANXESS Rhein Chemie расширило ассортимент продуктов для шинной промышленности и приобрело подразделение по производству разделительных агентов для шин концерна Wacker Chemie AG.

Концерн укрепил долгосрочное партнерство с одним из крупнейших в Китае производителей шин — компанией Triangle Group, ежегодно производящей и поставляющей 23 млн шин в 160 стран мира. В 2012–2014 годах LANXESS будет снабжать эту китайскую компанию галобутиловым каучуком премиум-класса.

Начато в июле строительство нового завода по производству химических продуктов для кожевенного производства в г. Чангжоу (Китай, провинция Цзянсу), что будет способствовать укреплению бизнеса LANXESS в Китае. Мощность предприятия составит 50 тыс. т в год, запуск — первая половина 2013 года.



В 2010–2011 годах LANXESS ежегодно увеличивал на 15 % свои вложения в НИОКР, в 2011 году они составили около 130 млн евро. Около 80 % этой суммы было вложено в немецкие производства концерна



В сентябре LANXESS запустил новый завод по производству мембранных фильтрационных элементов для очистки воды, г. Биттерфильде (Германия). Новое производство позволит LANXESS предлагать решения для водоподготовки, как с помощью ионообменных смол, так и с помощью мембранных элементов

Кроме того, запущена третья линия по производству высокотехнологичных пластиков Durethan (ПА) и Rocan (ПБТ) на площадке в г. Уси — мощность производства тем самым достигла 60 тыс. т в год. Открыт новый Технологический центр LANXESS в Циндао. Общая сумма инвестиций в эти три проекта составила более 40 млн евро.

## Бельгия и Германия

В производство стекловолокна на площадке в Антверпене (Бельгия) инвестировано 15 млн евро для расширения его на 10%, до 66 тыс. т в год. Стекловолокно является важным полупродуктом для производства высокотехнологичных пластиков.

Запущена новый завод по производству мембранных фильтрационных элементов для очистки воды в г. Биттерфильде (Германия). Новое производство позволит LANXESS стать одной из немногих компаний на рынке, предлагающих решения для водоподготовки, как с помощью ионообменных смол, так и с помощью мембранных элементов. Важными примерами применения фильтров с обратнoосмотическими мембранами является очистка поверхностных вод для энергетики. Еще одной областью, где эта технология находит применение, является обессоливание и удаление взвешенных частиц в производстве микрочипов. В этом случае мембранная технология часто используется совместно с очисткой ионообменными смолами для обеспечения максимальной чистоты воды.

На производственной площадке в г. Крефельд-Юрдинген (Германия) начато строительство завода по производству формалина. В этот проект, а также в расширение существующего здесь же завода по производству ментола, LANXESS инвестировал около 40 млн евро.

## Шины в Бразилии и события в Польше

LANXESS в октябре приобрел UNITEX Chemical Corp. (Северная Каролина, США) — производителя не содержащих фталатов пластификаторов, в том числе антипиренов и другой специальной химии мощностью более 50 тыс. т продукции в год. Объемы продаж UNITEX Chemical Corp. в 2010 году составили 30 млн долларов.

Исследователи LANXESS начали изучать связь между экологической сознательностью водителей автомобилей и стилем их вождения. Следующая остановка — Варшава! «Дни автоиндустрии — Польша»: специалисты LANXESS продемонстрировали решения для мобильности будущего 100 представителям польской автомобильной промышленности.

## Каучук из биосырья

Сегодня завод LANXESS в Триунфу (Бразилия) выпускает 40 тыс. т традиционного СКЭПТ (EPDM) в год. Однако, к ноябрю бизнес-подразделение «Резинотехнические продукты» начало производство синтетического каучука EPDM Keltan Eco 5508 в промышленном масштабе. Keltan Eco — первый синтетический EPDM-каучук на основе биосырья. Традиционно EPDM производится из получаемых из нефти этилена и пропилена. В качестве альтернативы LANXESS использует этилен, произведенный исключительно из возобновляемого сырьевого материала — сахарного тростника. В процессе производства этанол получают из сахарного тростника посредством дегидратации.

Этилен-пропиленовый каучук применяется, главным образом, в автомо-



В ноябре начато производство синтетического каучука EPDM Keltan Eco 5508 в промышленном масштабе. Keltan Eco — первый синтетический EPDM-каучук на основе биосырья

бильной промышленности, используется в модификации полимеров, производстве кабелей, проводов, присадок для смазочных масел и в строительстве. Он характеризуется очень низкой плотностью, хорошей стойкостью к высоким температурам, окислению, воздействию химических веществ и атмосферных условий, а также хорошими электроизоляционными свойствами.

Япония и Южная Корея входят в пятерку крупнейших мировых производителей автомобилей и шин — LANXESS представил высокотехнологичные инновационные продукты и решения для растущих рынков Азии на Днях каучука в Японии и Корее.

## Красная дорожка

Для Саммита «Большой двадцатки» G20 концерн LANXESS предоставил в 2011 году железоксидные пигменты Baufergox для окрашивания асфальта. С их помощью мостовые вокруг Palais des Festivals в Каннах приобрели особую торжественность. Пигменты LANXESS также обеспечивают превосходный внешний вид дорог и тротуаров на территории вокруг Букингемского дворца в Лондоне (Великобритания), они надолго сохраняют насыщенность и стойкость цвета.

## От редакции

Проекты, заявленные в уходящем году, имеют определенные риски и при реализации экономического кризиса их реализация может быть отложена. Пожелаем концерну LANXESS такой же успешной работы в новом 2012 году, как и в уходящем 2011-м.