

ОТХОДЫ

«Лукойл» планирует развивать производство на НПЗ в Бургасе



Lukoil Neftohim Burgas

Лукойл Neftohim Burgas (Болгария, входит в НК «Лукойл») планирует подготовить технико-экономическое обоснование по проекту химической переработки/тер-

мической деполимеризации пластиковых отходов на НПЗ.

При пиролизе вторичных полимеров получается привычный мономер, который используется в дальнейшем

для получения полимеров, пластификаторов, лаков, материалов для покрытий. Смешанные пластиковые отходы также можно деполимеризовать в синтетическое топливо.

Мощность НПЗ «Лукойла» в Бургасе составляет 7 млн тонн в год. В 2020 году завод переработал 4,9 млн тонн нефти, что почти на 30% ниже уровня 2019 года.

СТРАТЕГИЯ

Chevron Phillips Chemical расширяет бизнес в США

Chevron Phillips Chemical расширит свой бизнес по производству пропилена на побережье Мексиканского залива. Компания построит новую установку мощностью 500 тыс. тонн в год в Бэйтауне, штат Техас, на территории существующего комплекса Cedar Bayou.

Строительство установки начнут в 2022 году, ее запуск запланирован на 2023 год.

Напомним, что Chevron Phillips Chemical — один из ведущих мировых производителей олефинов и полиолефинов, а также ведущий поставщик ароматических углеводородов, альфа-оле-

финов, стирольных полимеров, специальных химикатов, пластиковых труб и полимерных смол.

Компания имеет 31 производственное предприятие в США, Сингапуре, Саудовской Аравии, Катаре и Бельгии.



РЕГИОНЫ

Египет может увеличить мощности по выпуску полипропилена

Египетская ЕРР совместно с южнокорейской компанией Samsung рассматривает возможность

расширения мощностей по выпуску полипропилена (ПП) в Порт-Саиде на 300 тыс. тонн в год, до 650 тыс.

тонн в год. В результате суммарные мощности Египта по производству ПП достигнут 860 тыс. тонн в год.

thyssenkrupp построит три крупных завода по производству полимеров для SASA в Турции



Офис SASA в Турции.

Дочерняя компания thyssenkrupp Uhde Uhde Inventa-Fischer подписала контракт на строительство трех новых заводов по производству полимеров для SASA Polyester Sanayi A.Ş в Адане, Турция. Планируется, что один завод будет производить 1050 т в день (380 тыс. т в год) ПЭТ, второй — 100 т ПЭТ в день (36 тыс. т в год). Третий завод будет использовать запатентованную Uhde Inventa-Fischer технологию

MTR (превращение расплава в смолу) для производства 330 тыс. т смолы в год для производства ПЭТ-бутылок.

Процесс MTR устраняет SSP (твердотельную поликонденсацию) и приводит к существенной экономии энергии. Это снижает инвестиционные, эксплуатационные и эксплуатационные расходы, обеспечивает более высокий выход сырья и позволяет получать продукцию высокого качества, подчеркивают в компании. ▶

PepsiCo к 2030 году откажется от первичного пластика в упаковке чипсов и сухариков в Европе

Компания PepsiCo к 2030 году планирует полностью отказаться от использования первичного пластика в упаковке чипсов и сухариков в Европе в пользу вторичных и возобновляемых материалов. Потребительские тесты новой упаковки начнутся в европейских странах уже в 2022 году, первый эксперимент пройдет во Франции с пачками Lay's. Позже в этом году также протестируют упаковку некоторых продуктов бренда Walkers в Великобритании.

Источником вторичного пластика станут переработанные отходы от снековых пакетиков, а возобновляемые материалы получат

из побочных продуктов растительного происхождения, например, отработанного растительного масла или отходов целлюлозы.

Отмечается, что за счет этого PepsiCo рассчитывает на 40 % сократить выбросы парниковых газов на тонну упаковки.

В России компания также, как и в Европе, планирует переход упаковки для снеков на мономатериал на основе полипропилена. ▶

Eastman вложит миллиард долларов в завод по переработке пластика во Франции

Американская химкомпания Eastman Chemical Co. вложит 1 млрд \$ в строительство завода по переработке пластика во Франции мощностью до 160 тыс. тонн пластиковых отходов в год. Оборудование

предприятия позволит перерабатывать пластик для производства в том числе новых упаковок. Ввести в эксплуатацию завод планируется к 2025 году.

По данным Eastman, несколько крупных компаний

уже подписали контракты о сотрудничестве с заводом, в том числе французские Danone SA и LVMH Moët Hennessy Louis Vuitton SE, а также американские Procter & Gamble Co., L'Oréal SA и Estée Lauder Cos. ▶

Tongshuh начнет производство АКН на основе биопропилена

Корейская Tongshuh Petrochemical Corp (TSPC) планирует начать производство акрилонитрила (ACN) с частичным использованием биопропилена на основе биомассы в феврале этого года, говорит-

ся в сообщении материнской компании Asahi Kasei (Япония).

Компания отмечает, что недавний рост спроса на АКН был особенно устойчивым в применении углеродного волокна в качестве материала

для уменьшения веса лопастей ветряных турбин, а также нитрилового каучука для медицинских перчаток.

В настоящее время TSPC может производить 600 тыс. тонн АКН в год в Ульсане.

В настоящее время TSPC может производить 600 тыс. тонн АКН в год в Ульсане. При этом компания не раскрывает, какой объем АКН на биологической основе она планирует производить. ▶

ИНВЕСТИЦИИ

Либерия планирует создать собственное производство шин

Либерия, один из крупнейших производителей натурального каучука в Африке, планирует вместе с компанией Jeety Rubber LLC запустить производство шин и других резинотехнических изделий.

По соглашению, заключенному с правительством Либерии, Jeety Rubber LLC разработает, построит и будет эксплуатировать завод по переработке и производству каучука, а также наладит выпуск продукции.

Компания будет перерабатывать около 25 тыс. тонн натурального каучука в год. □



Переговоры о создании СП в Либерии.

НЕФТЕХИМИЯ

Индия нарастит собственное производство полиолефинов

Индийская компания Haldia Petrochemicals планирует построить новый нефтехимический комплекс по производству полиолефинов и ароматических соединений в Куддалуре (Индия) к 2030 году. Стоимость проекта оценивается в 10,48 млрд \$.

В рамках первой фазы проекта будет запущена установка этиленового крекинга мощностью 1,8 млн т в год. Сырье с этой установки будет поступать на завод по производству бутадиена мощностью 271 тыс. т в год, установку мощностью 650 тыс. т в год полиэтилена низкого давления или линейного полиэтилена низкой плотности,

а также на производство моноэтиленгликоля (1,2 млн т/год) и на три установки общей мощностью 1,7 млн т в год полипропилена.

Haldia Petrochemicals также построит установ-

ки по производству фенола (300 тыс. т в год), ацетона (185 тыс. т/год) и изопропанола (150 тыс. т/год), которые будут использоваться пропилен в качестве базового сырья.

В рамках второй фазы компания построит предприятие мощностью 1,6 млн т/год параксилола, 1,25 млн т/год очищенной терефталевой кислоты и 580 тыс. т в год бензола и 198 тыс. т в год толуола. □

ПЕРЕРАБОТКА

Wastefront построит в Великобритании завод по переработке старых шин

Норвежская компания Wastefront привлекла компанию Technip Energies в качестве партнера для строительства британского завода по переработке старых шин в Сандерленде. Technip Energies будет участвовать в проектировании

и строительстве завода. Стоимость проекта оценивается в сумму свыше 130 млн \$. Его запуск намечен на начало 2024 года. При выходе на полную мощность предприятие сможет ежегодно перерабатывать до 80 тыс. тонн старых шин.

Wastefront и Technip Energies также договорились о стратегическом партнерстве, в рамках которого планируется масштабировать проекты Wastefront в международном масштабе, а завод по переработке шин в Сандерленде будет использоваться в качестве образца. □

СЫРЬЕ

Таиланд увеличит экспорт натурального каучука в 2022 году

Таиланд, крупнейший в мире производитель и экспортер натурального каучука, рассчитывает в 2022 году увеличить производство продукта почти

на 2%, до 4,9 млн тонн натурального каучука. Экспорт вырастет до 4,22 млн тонн. Спрос на сырье обеспечивается мировой автомобиль-

ной промышленностью, а также за счет сохраняющегося большого объема производства резиновых медицинских перчаток. □

