



Фото: НПП «Полипластик»

## Трудные времена для переработчиков пластмасс из-за сбоя поставок и взрыва цен на сырье

В конце марта Германский союз переработчиков пластмасс (GKV: Gesamtverband der Kunststoff verarbeitenden Industrie) опубликовал на своем сайте информацию о состоянии промышленности переработки пластмасс в Европе и в Германии, в частности обратив особое внимание на два дестабилизирующих фактора – продолжающуюся нехватку сырья из-за сбоя в его поставках и резкий скачок цен на него, что особенно негативно сказалось на бизнесе малых и средних перерабатывающих предприятий. Сложившаяся тревожная ситуация затрагивает все сегменты полимерного рынка, начиная со стандартных пластмасс, таких как ПЭ, ПП и ПВХ, продолжая инженерными пластиками (ПС, АВС-пластик, ПК и ПА) и заканчивая высокоэффективными, такими как ПВДФ и ПТФЭ.

**П**о данным GKV ([www.gkv.de](http://www.gkv.de)), производители изделий из пластмасс в настоящее время с различным успехом стараются минимизировать риски недопоставок готовой продукции для своих клиентов. Однако серьезными препятствиями на пути решения этой проблемы являются рост цен на сырье и его отсутствие в тех объемах, которые могут потребоваться из-за растущего спроса, что в совокупности сдерживает возврат отрасли к траектории роста.

### Резкое повышение цен на полимерное сырье

В 1-м квартале 2021 г. в Европе резко выросли цены на стандартные пластмассы (см. также вставку в статье. – *Прим. ред.*). Так, стоимость ПЭНП, одного из основных упаковочных материалов, к середине марта увеличилась более чем на 35 %. Аналогичные цифры справедливы также для ПЭВП, линейного ПЭНП и ПП. Не менее драматична ситуация с ПС и вспенивающимся ПС: только в марте цены на них выросли на 30 %,

а на суспензионный ПВХ за последние десять месяцев был зафиксирован их рост на 61 %. В случае полиуретанов этот показатель за последние шесть месяцев составил 50 %. На инженерные пластики также повлияло резкое повышение цен, особенно на ПА6 и ПА6.6, которые важны для автомобильной и электротехнической отраслей промышленности. АВС-пластики, широко используемые для корпусов электрических приборов и медицинского оборудования, за последние шесть месяцев подорожали на 35 %. Аналогичная ситуация и с высокоэффективными полимерами, такими как ПВДФ и ПТФЭ.

В свою очередь, Ассоциация производителей пластиковой упаковки и пленки Германии и Европы Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V. (ИК) сообщает о нехватке сырья и беспрецедентном росте цен, особенно с начала года (см. рис. 1). Проведенный Ассоциацией оперативный опрос входящих в нее предприятий показал, что 80 % из их числа уже были

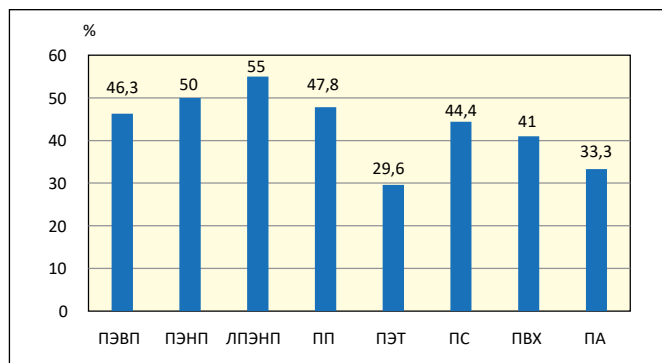


Рис. 1. Прирост цен на некоторые полимеры за I-й квартал 2021 г. (источник: ИК)

вынуждены сократить производство из-за нехватки сырья. «Ситуация в отрасли по-прежнему чрезвычайно напряженная – говорит генеральный директор ИК *Мартин Энгельманн* (Martin Engelmann). – И резкий рост цен на стандартные пластмассы только частично можно объяснить ростом цен на нефтехимическое сырье».

### Повышение цен на нефтехимическое сырье

Нефтехимическое сырье для производства пластмасс также подорожало, хотя в некоторых случаях оно заметно дешевле, чем изготовленные из него пластики. Например, стоимость этилена в 1-м квартале выросла в среднем на 17 %, на пропилен – на 21 %. В некоторых случаях прирост цен на полиолефины номинально более чем в три раза превышает соответствующий показатель на олефины. Стоимость стирола – базового мономера для АБС-пластиков и стирольных полимеров – только в марте выросла на 48 %.

### Грузовые перевозки и логистика: дефицит контейнеров

Обвал мировой торговли в начале пандемии COVID-19 и всплеск спроса в 4-м квартале 2020 г. привели к хаосу в грузоперевозках, где часто ощущается дефицит контейнеров, которые застряли в «неправильных» портах. Например, ограниченное предложение и высокий спрос на грузовые перевозки привели к росту цен на контейнеры на маршруте «Азия – Европа» более чем на 400 % с конца 2020 г. Одно это увеличивает цену пластика в среднем на 200 евро/т, при этом квота на импорт в Германию из стран, не входящих в ЕС, составляет около 15 % (уязвимость современных систем логистики лишний раз подчеркнул недавний инцидент с танкером, застрявшим в Суэцком канале. – *Прим. ред.*). Однако в последние несколько недель ситуация, похоже, стабилизировалась и возвращается состояние, существовавшее до пандемии COVID-19. Таким образом, по крайней мере в области транспортных расходов, можно надеяться на смягчение ситуации в среднесрочной перспективе.

### Вторичное сырье доступно, но только в ограниченном количестве

Нередки ситуации, когда переход на переработку вторичного полимерного сырья возможен лишь в ограниченной степени. Для многих областей применения изделий из пластмасс технико-экономические ограни-

чения, правовые нормы по безопасности продукции и высокие требования к ее качеству в настоящее время препятствуют более широкому использованию вторичного сырья. В ряде случаев оно еще не доступно в достаточном количестве и в стабильном качестве. Причем, где бы ни использовались вторичные полимеры, цены на них растут параллельно с ростом цен на «первичку» – и это при уменьшении их доступности.

### А виден ли свет в конце туннеля?

Трудное положение европейских переработчиков пластмасс обусловлено множеством причин, главная из которых – пандемия COVID-19, которая привела к дисбалансу спроса и предложения пластиковых изделий во всем мире. Поскольку во второй половине 2020 г. многие страны Азии, особенно Китай, вернулись к тенденции роста объемов переработки, отдельные виды полимерного сырья с Ближнего Востока и США перенаправлялись не в Европу, а в Азию, где спрос на него вырос раньше, чем в Европе или США. Ситуация усугубилась в начале года вследствие аварий на ряде производств в США из-за внезапного наступления холодов, плановых профилактических работ на химических заводах в Европе и форс-мажорных обстоятельств у производителей пластмасс. Конца напряженной сырьевой ситуации пока не предвидится, и эксперты не ожидают ее восстановления до осени 2021 г.

Промышленность по переработке пластмасс – одна из важнейших отраслей Германии с годовым объемом продаж около 61,5 млрд евро, насчитывающая около 322 тыс. сотрудников, занятых в более чем 3 тыс. компаниях.

### В качестве послесловия

При подготовке этого материала не покидало ощущение дежа-вю: складывалось впечатление, что что-то подобное мы уже публиковали... И действительно, совсем недавно – в мартовском и апрельском номерах журнала за этот год – был напечатан обзор состоявшегося 2 февраля 4-го Форума Союза переработчиков пластмасс (СПП), одной из главных тем которого была сложившаяся ситуация в российской промышленности переработки пластмасс (см. ПМ № 3, с. 34–41 и № 4, с. 4–13). И если бы не знать, что приводимая в данном номере информация исходит от GKV, то можно было бы подумать, что продолжается разговор о российском полимерном рынке и отечественных переработчиках пластмасс, основные проблемы которых в настоящее

Средние цены (руб/кг) на некоторые базовые полимеры на российском рынке в феврале и марте 2021 г.\* (источник: *Plastinfo.ru*)

Полимер	Февраль	Март
ПЭВП	111,90 (+ 16,82 %)	131,56 (+17,56 %)
ПЭНП	128,65 (+ 15,10 %)	136,82 (+6,35 %)
ЛПЭНП	126,56 (+20,55 %)	132,32 (+4,56 %)
ПП	127,37 (+12,44 %)	158,88 (+24,74 %)
ПС	140,55 (+4,92 %)	172,22 (+22,53 %)
ПВХ-С	113,34 (+1,77 %)	117,50 (+3,67 %)
ПЭТ	117,67 (+22,78 %)	128,00 (+8,78 %)

\* В скобках – относительный прирост цен по сравнению с предыдущим месяцем.

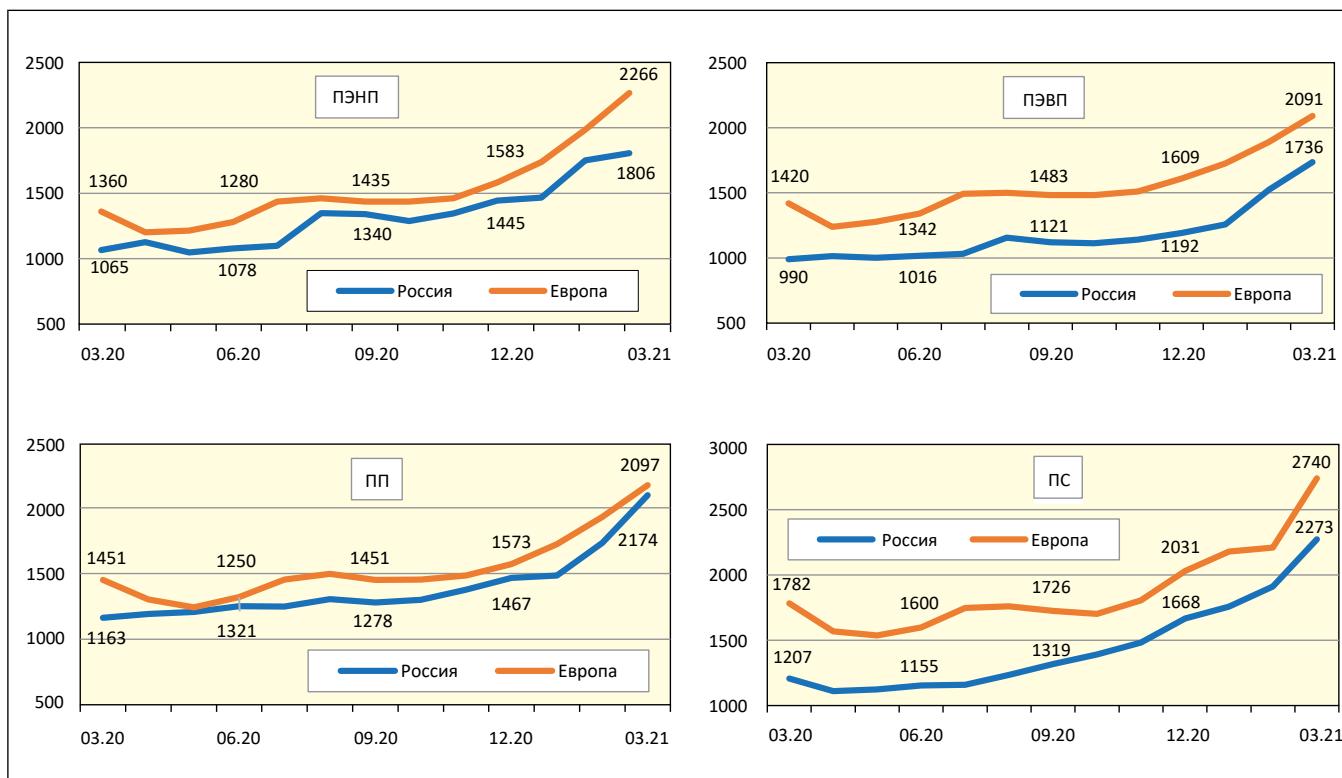


Рис. 2. Динамика роста цен в России и Европе (долл. США/т, Европа – без НДС, Россия – с НДС) на ПЭНП, ПЭВП, ПП и ПС в период с марта 2020 г. по март 2021 г. (данные предоставлены Plastinfo.ru)

время точно те же, что у их европейских коллег, – нехватка сырья и резкий рост его стоимости. Цены в последнее время выросли практически на все виды базовых полимеров, а на некоторые из них только за один месяц – на 20–25 % (!) (см. таблицу). Практически полную аналогию подтверждает и динамика изменения цен за прошедший год (рис. 2). «Утешает» (утешает ли?) лишь меньшая, да и то ненамного, стоимость полимерного сырья на российском рынке.

СПП, как известно, обратился в Правительство РФ с конкретными предложениями по исправлению сложившейся тревожной ситуации с полимерным сырьем, которая сдерживает развитие отечественной переработки пластмасс. Письмо было принято Департаментом промышленности Правительства РФ и 16 марта этого года перенаправлено в Минпромторг России с просьбой рассмотреть на его совещании с участием заинтересованных федеральных органов исполнительной власти. И такое совещание состоялось 29 марта у директора Департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий Минпромторга России *Александра Орлова*. В совещании приняли участие представители ФАС, Минэнерго России, Ассоциации трубопроводных систем, «Лукойла», «Роснефти», «СИБУР Холдинга», Группы «ПОЛИПЛАСТИК», Корпорации «ТЕХНОНИКОЛЬ» и СПП.

Г-н *Орлов* подтвердил, что в Минпромторге знают о серьезном росте цен на полимеры отечественного производства, отметив вместе с тем, что в прошлом году на поддержку химической отрасли было выделено около 11 млрд руб.

Председатель Совета СПП *Михаил Кацевман* в своем выступлении рассказал о том, что переработ-

чики пластмасс сегодня оказались в ситуации между «молотом и наковальней», когда сырье дорожает более чем на 20 % в месяц, но поднимать цены на готовую продукцию нет возможности из-за подписанных долгосрочных контрактов, в том числе с формульным ценообразованием. Были названы основные причины роста цен на полимеры: это и внешние факторы, формирующие конъюнктуру рынка, и, к сожалению, внутренние.

Генеральный директор СПП *Пётр Базунов* указал на невозможность адаптации переработчиков пластмасс к стремительно изменяющимся ценам на сырье, которые ведут к потере финансовой устойчивости. Повышение цен на сырье за месяц не должно превышать 10 %. Вместе с тем собравшиеся согласились, что российские производители полимеров работают в текущих рыночных условиях в полном соответствии с правовыми нормами. При этом не зафиксировано случаев отгрузки всех или сверхбольших объемов произведенных полимеров на экспорт.

Все стороны обменялись своими мнениями о текущей ситуации в отрасли переработки пластмасс и договорились наметить пути решения проблемы роста цен на полимеры.

Редакция журнала

#### **Tough Times for Plastics Processors Due to Supply Disruptions and Raw Materials Price Explosion**

The report of GKV (German Association of the Plastics Converters) on the current state of the plastics processing industry in Europe and in Germany, in particular, is given. Particular attention is paid to two destabilizing factors – a shortage of polymer raw materials due to supply disruptions and a sharp jump in prices. ■