



|    |                                                          |    |                                                                  |    |                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | Вертикальная интеграция как преимущество на фоне кризиса | 15 | Насколько выгодно государству продавать конфискованную древесину | 16 | Гендиректор АЦБК Дмитрий Зылев о том, как изменился целлюлозно-бумажный рынок и его игроки |
|----|----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Биотопливо становится все более востребованным в мире в связи с повышением экологических требований к энергоресурсам. Один из вариантов биотоплива — пеллеты, сделанные из отходов деревообработки. По теплоемкости и удобству использования они превосходят многие виды традиционного топлива, поэтому потребление их стремительно расширяется. В России пеллеты пока почти не востребованы, несмотря на активный ввод в действие мощностей по их производству, почти вся продукция отправляется на экспорт. Но к новому ресурсу уже начинают проявлять интерес в российском ЖКХ.

# Деревянный бум

— биоэнергетика —

Одним из самых бурно развивающихся направлений мирового лесопромышленного комплекса является производство древесных пеллет. Биотопливо в виде цилиндрических гранул производится из древесных отходов или отходов сельского хозяйства. Сырье (опилки, кора) поступает в дробилку, где измельчается до состояния муки. Полученная масса поступает в сушилку, из нее — в пресс-гранулятор, где древесную муку сжимают в гранулы. Сжатие во время прессовки повышает температуру материала, лигнин, содержащийся в древесине, размягчается и склеивает частицы в плотные цилиндры. На производство одной тонны пеллет уходит около 2,3–2,6 кубометров древесных отходов. Гранулы отличаются от обычной древесины высокой сухостью (влажность всего 8–12%, тогда как влажность сырых дров — 30–50%) и большей (примерно в полтора раза) плотностью.

Такие показатели обеспечивают высокую теплоплотность пеллет. При сгорании тонны гранул выделяется около 3,5 тыс. кВт•ч тепла — не намного меньше, чем при сгорании тонны каменного угля, в полтора раза больше, чем при сгорании обычных дров, но примерно в три раза меньше, чем при использовании газа, мазута или дизельного топлива.

Россия занимает восьмое место в мире по объему производства пеллет. По итогам 2014 года объем выпуска составил 891,5 тыс. тонн (рост на 31%). Это около 3% мирового производства. Глобальная монополия в этой отрасли принадлежит США и Канаде: на них приходится почти половина мирового оборота древесного топлива и около 38% его мирового экспорта. За 2014 год экспорт пеллет из США вырос на 39%, до 4 млн тонн. Россия является четвертым по величине мировым экспор-



тером топливных гранул. В 2014 году поставки пеллет на глобальные рынки выросли на 18%, до 880 тыс. тонн. На экспорт было отправлено почти 99% произведенных пеллет. Основные импортеры российских пеллет — Дания и Швеция. В 2014 году там было реализовано 43% и 25% российского экспорта древесных гранул соответственно. Более 6% объема экспорта поставлено в Италию, по 5% — в Финляндию, Корею и Германию, Латвия и Нидерланды закупили по 3%. Среднестатистические внешнеторговые мировые цены по контрактам на поставку пеллет по итогам 2014 года снизились почти на 5%, до \$175,8/т.

В прошлом году глобальное производство древесных топливных гранул достигло исторического максимума — 26,2 млн тонн (рост к 2013 году на 18%). За последние десять лет объемы выпуска выросли более чем в десять раз. Причина — рост спроса на биотопливо в Европе (ЕС — основной импортер пеллет). В ЕС на основе биотоплива производят 6% тепло- и электроэнергии, в России — менее 1%. Но по прогнозам FAOSTAT производство и потребление древесного биотоплива в России будет также расти высокими темпами. К 2020 году объем выпуска должен вырасти до 4 млн тонн, а в 2025 году — до 8 млн тонн.

## Макулатуру взяли под защиту

— регулирование —

**Правительство пошло навстречу переработчикам макулатуры, которые жаловались на дефицит сырья, и запретило на четыре месяца ее экспорт. Предполагается, что это также стабилизирует сильно выросшие цены. Но основная проблема, указывают на рынке, в низких объемах сбора регенерируемой бумаги и картона в России. Решить ее можно только введением отдельного сбора и освобождением отрасли от налогов, считают эксперты.**

Подкомиссия по таможенно-тарифному и нетарифному регулированию, защитным мерам во внешней торговле в середине сентября решила временно запретить экспорт регенерируемой бумаги и картона (макулатуры). Также на полтора года будет снижена до 5% ставка ввозной таможенной пошлины на мелованную бумагу. Как поясняют в Минэкономике, это позволит сократить имеющийся дефицит макулатуры на внутреннем рынке и увеличить объемы ее переработки. Срок запрета — четыре месяца с момента вступления в силу постановления правительства РФ. Кроме того, подкомиссия обнулила на один год ставку импортной пошлины на черную полиграфическую краску.

Такие варианты обсуждались еще с начала года с подачи крупнейших участников рынка и Минпромторга. Они указывали на то, что и без того непростая ситуация в бумажной отрасли ухудшилась на фоне кризиса и санкций. Из-за них сократился импорт товаров, упакованных для транспортировки в картон. Одновременно Белоруссия, крупный поставщик макулатуры в Россию, с декабря 2014 года запретила вывоз макулатуры со своей территории. По оценкам участ-

ников рынка, в 2015 году сбор макулатуры не превысит 2 млн тонн, а экспорт может увеличиться на 25%, почти до 450 тыс. тонн. В связи с этим дефицит сырья может составить до 1,5 млн тонн, а это около 45% от нужд российских переработчиков. В связи с этим в феврале заместитель министра Георгий Каламанов обсуждал с участниками бумажной отрасли введение десятипроцентной экспортной пошлины на макулатуру для стимулирования ее переработки. А в июне премьер Дмитрий Медведев подписал постановление, вносящее регенерируемые бумагу и картон в список важных для российского рынка товаров, на экспорт которых могут быть введены временные ограничения или запрет.

Макулатура имеет широкое применение: она используется для производства стройматериалов, одноразовой посуды, гофрокартона, упаковки, офисной бумаги и т. д., стоимость сырья составляет более 50% себестоимости продукции. По данным участников рынка, в 2014 году объем собранной в РФ макулатуры составил около 2,25 млн тонн. Экспорт регенерируемых бумаги и картона — это 350–400 тыс. тонн в год стоимостью \$65–75 млн, в 2014 году было поставлено 349 тыс. тонн за \$65 млн. Основной рынок сбыта российской макулатуры — Украина (70% поставок), 6% уходит в Финляндию, 5% — в Китай. В Лиге переработчиков макулатуры «Бумпром» (объединяет более 30 предприятий, на долю которых приходится 70% перерабатываемой в России макулатуры) отмечают, что украинские предприятия покупают без НДС российское сырье у аффилированных компаний, а потом продают обратно в Россию готовую продукцию: тарный картон и сырье для гипсокартона.



SEGEZHA GROUP  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РОЖДАЕТ РЕПУТАЦИЮ  
РЕПУТАЦИЯ РОЖДАЕТ ЛИДЕРА



www.segezha-group.com

реклама