

РОССИЙСКИЙ РЫНОК МАКУЛАТУРЫ

Among the number of factors, which restrain market entry for new companies, there can be noted the lack of state support for the waste treatment companies, in the presence of numerous barriers such as permissions, licenses, checkups etc.



Е.Л. Пармухина



Макулатура (нем. Makulatur, от лат. maculo – пачкаю) – отслужившие свой срок изделия из бумаги и картона, бумажные отходы.

Основным нормативным документом, содержащим характеристику, описание и классификацию макулатуры, в РФ является ГОСТ 10700-97 «Макулатура бумажная и картонная», который распространяется на бумажную и картонную сортированную макулатуру, применяемую в качестве вторичного сырья для переработки на бумагу, картон и другие изделия.

По оценкам участников рынка, на долю макулатуры приходится около 22% всех твердых бытовых отходов, образуемых в жилом секторе, и до 58% – в коммерческом секторе.

Объем образования бумажных отходов в России в 2009 году превысил 7 млн тонн. Отметим, что в объеме образования бумажных отходов на картон приходится чуть меньше половины – 48%.

По оценкам экспертов, сбору можно подвергнуть не более 70% об-

разованных бумажных отходов. Реальной переработке подвергается не более 35% макулатуры.

Подавляющие объемы макулатуры заготавливается из легко доступных источников: промышленных, торговых и административных предприятий и учреждений. Организуется сбор её у населения:

промышленные предприятия (типографии, фабрики по производству упаковки и товаров народного потребления) обеспечивают до 55% сбора макулатуры;

торговые предприятия (преимущественно крупные торговые сети) – 40-45%; население – 1%.

Направления вторичного использования макулатуры в значительной степени определяются композиционным составом бумаги и картона.

Согласно мировой практике, наиболее эффективным путем

переработки картонно-бумажных отходов является их использование в производстве тароупаковочных видов бумаги и картона, санитарно-гигиенической бумаги, в производстве мягких кровельных материалов (рубероида, пергамина), в производстве бумажных прокладок. Кроме того, макулатура используется в производстве плит и теплоизоляционных материалов.

Использование макулатуры позволяет существенно экономить древесину (1 тонна макулатуры заменяет около 4 куб. метров древесины) и уменьшить вырубку лесов.

Большая часть собранной в России макулатуры, а именно 75%, идет на вторичную переработку на картонно-бумажных фабриках: из нее производят бумагу невысокого качества, туалетную бумагу, салфетки, картон, в том числе тарный и гофрированный.

20% макулатуры используется в производстве кровельных материалов, главным образом, рубероида и пергамина.

Предприятия-производители композитных материалов и утеплителей используют всего 5% собранной макулатуры. Отметим, что емкость данного сегмента значительная, ее развитие тормозит ограниченность предложения бумажных отходов необходимого качества в нужных объемах и в определенные сроки.

На сегодняшний день в России представлено 76 промышленных предприятий, использующих в качестве основного или дополнительного сырья макулатурную массу. Основная концентрация перерабатывающих производств приходится на долю Центрального, Северо-Западного и Приволжского федеральных округов.

Среди крупнейших компаний, занятых в переработке макулатуры можно отметить: Алексинская БКФ, Ступинский КПК, Рязанский картонно-рубероидный завод, Санкт-Петербургский КПК, Картонтара, НП Набережночелнинский КБК и др. Годовые объемы переработки макулатуры данными компаниями превышают 100 тыс. тонн в год.

Количество предприятий, работающих на рынке переработки крайне мало в масштабах нашей страны. Одновременно, выход на рынок затруднен тем, что в России не существует системы сбора отходов. Наиболее простые сегмент — сбор бумажных отходов у производителей и торговых точек — уже заняты.

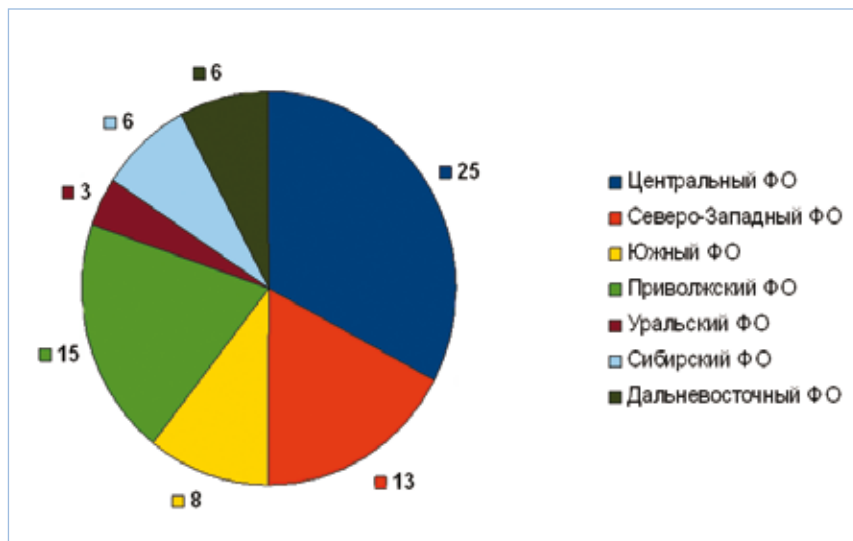


Рис. 1. Региональное распределение предприятий, перерабатывающих макулатуру в 2010 г., число компаний (источник: Research.Techart)

Среди других факторов, ограничивающих выход новых компаний на рынок можно отметить:

отсутствие государственной поддержки компаний по переработке отходов при наличии большого числа барьеров в виде разрешений, лицензий, проверок и т.п;

отсутствие необходимого отечественного высокотехнологичного оборудования для производства качественного волокна из макулатуры, бумаги и картона из них;

отсутствие необходимого ассортимента отечественных высокоэффективных химических средств для разработки новых эффективных технологий переработки макулатуры;

отсутствие в России научного центра для организации и координации систематических исследований в области использования макулатуры и разработки на их базе новых технологий и оборудования (выполнявший эти функции научный центр,

созданный еще в советское время, остался на Украине);

недостаточная законодательная база для организации эффективной работы по сбору и переработке макулатуры предприятиями;

отсутствие современной нормативно-технической документации на макулатуру. Многие участники рынка говорят об устаревании существующих норм, правил, ГОСТов и т.п.

Тем не менее, в случае наличия административной поддержки (региональные программы) и понимания системы сбыта, бизнес по переработке макулатуры может быть весьма прибыльным..

Статья подготовлена Research.Techart
(www.research-techart.ru,
(495) 790-75-91 #124
research@techart.ru)

на основании исследования рынка переработки бумажных отходов (рынок макулатуры)

<http://www.research-techart.ru/report/paperstock-waste-recycling-market.htm>