

Бумага с "зелёным" колером.

Из собранных в стране около 330 тыс. тонн бумажных отходов (данные за 2014 год) делают все что угодно: картон различных марок, бумагу всевозможного назначения, гофроящики, обои, тетради, бумажные мешки, даже кровельные материалы и сотовые наполнители. А вот производства того, на чем печатают свои документы офисные работники, до сих пор у нас не было. Но совсем скоро ситуация изменится. Первое в стране производство офисной бумаги из макулатуры планируют запустить на базе УП «Бумажная фабрика» Гознака в Борисове при поддержке проекта международной технической помощи.

«На предприятии мы установим современную линию глубокой переработки макулатуры. Для Беларуси это инновационная технология, потому что офисную бумагу из вторсырья прежде никто не производил». — приоткрывает завесу руководитель проекта «Содействие переходу Республики Беларусь к «зеленой» экономике», финансируемого Европейским союзом и реализуемого Программой развития ООН в Беларуси, Ольга Чабровская. Ее проект выделяет на закупку оборудования 900 тысяч евро. Производственная мощность новой линии составит 50 тонн готовой продукции в сутки, в год — 4500 тонн. Этого объема хватит, чтобы полностью удовлетворить потребность белорусского рынка в офисной бумаге, уточняет заместитель главного инженера бумажной фабрики Алексей Кашин.

Вот только одно «но». По некоторым характеристикам производимая бумага будет уступать аналогам из белой целлюлозы. Из-за того что это продукт вторичной переработки, по цвету она серая, с вкраплениями. Хотя, говорят специалисты, это никак не отражается на ее пригодности для распечатки на офисной технике. «Чтобы переработанная бумага была высококачественной, нужна макулатура высоких марок. А такой в Беларуси не хватает. Мы приобретаем сырье у

«Белресурсов», а недостающий объем приходится закупать в России.

Из-за того что в стране не налажены цивилизованный сбор и сортировка, вся макулатура довольно плохого качества», — обращает внимание Алексей Кашин.

С тем, что в Беларуси недостает высококачественного бумажного сырья, согласна и главный специалист ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов» Нина Кульбеда. По ее мнению, на все есть объективные причины. «Макулатура высокого качества — это либо отходы офисной бумаги, либо отходы чистой бумажной и картонной упаковки без дополнительных элементов, — говорит она. — Население же сдает в основном мелкую упаковку, которая загрязнена разными красками, пропиткой, примесями, часто имеет слои пластика, металла. Чтобы получить из нее белую бумагу, требуются огромные затраты энергии и химических реагентов на очистку. Конечно, сбор тоже влияет на качество сырья. Когда в контейнеры для бумаги и картона выбрасывают другие отходы, например пищевые, соприкоснувшись с ними, макулатура загрязняется и становится непригодной для использования. Это уже не вторсырье.

К тому же за последние 20 лет изменилась структура потребления. Все меньше образуется отходов из книг и газет и все больше — из комбинированной упаковки. Но такая ситуация не только в нашей стране. Недостаток макулатуры, тем более высококачественной, отмечается сегодня и у соседей».

Борисовская бумажная фабрика пока не проводила серьезных маркетинговых исследований. Но и без них понятно, что так называемую «зеленую» бумагу будет



сложнее продать. Даже несмотря на ее более низкую стоимость.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды только «за» использование бумаги из вторсырья. «Мы будем поддерживать любой проект своей страны, направленный на уменьшение и переработку отходов. Чем больше мы используем макулатуры в производстве товаров народного потребления, тем меньше нам понадобится древесины в качестве сырьевого компонента, — говорит начальник управления обращения с отходами Минприроды Андрей Шахэмиров. — Тем более что минимизация образования отходов и увеличение их повторного использования и переработки прописаны в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития страны на период до 2020 года».

По его словам, на выпуск только одной тонны бумаги (примерно 380—400 пачек) требуется около 3,5 кубометров древесины. Это означает вырубку около 400 квадратных метров леса. Тогда как из одной тонны макулатуры можно произвести до 750 кг бумаги и таким образом уберечь от топора около 300 м² лесных насаждений. А еще в качестве природоохранных эффектов бумажного рециклинга Андрей Шахэмиров называет снижение объемов сточных вод и отходов и, соответственно, уменьшение площади полигонов под них, сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Все эти экологические бонусы достигаются и на Борисовской бумажной фабрике. Плюс с вводом нового оборудования снизится потребление тепловой и электроэнергии, воды для производственных нужд, улучшится степень ее очистки.

За счет макулатуры предприятие откажется от потребления более 2,3 тысячи тонн целлюлозы в год, сохранив леса и сэкономив до 801,57 тыс. евро.

Ожидается, что первая партия офисной бумаги появится к февралю 2017 года.

Выйти же на проектную мощность на предприятии планируют в марте 2017-го.

Алена СОПОТ

КСТАТИ

Ученые подсчитали: в 1 тонне мусора содержится более 4 кг бумаги, 17 кг алюминия, 260 кг пищевых отходов. Бумагу можно вторично переработать и тем самым спасти от вырубки 5 деревьев, а также сэкономить 527 кВт/часов электроэнергии. При переработке алюминия экономится столько топлива, сколько необходимо автомобилю, чтобы проехать 2500 км. Пищевые отходы, переработанные в биогаз, позволяют получать около 60 кВт/часов электроэнергии.

Чтобы научиться делать деньги, перерабатывая отходы, необходимо прийти к отдельному сбору мусора в специально появившиеся желтые контейнеры перед подъездами.

А недавно в Минске появились современные контейнеры для сбора макулатуры. Насколько они востребованы? Ведь и на Западе к отдельным контейнерам «Стекло», «Металл», «Бумага» шли не один десяток лет.

Рынок макулатуры Беларуси в целом можно назвать устоявшимся и сформированным, с точки зрения работающих на нем игроков, говорится в обзоре агентства «Бизнес-новости». Государственные и частные компании вовлечены в единую систему, которая нацелена на первичное обеспечение потребностей крупных целлюлозно-бумажных комбинатов Беларуси. В 2012 году был создан единый оператор, который координирует работу всей системы сбора макулатуры в стране - как государственных, так и частных переработчиков - ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов». Большинство предприятий-производителей и импортеров товаров и тары предпочитают заключать договоры с оператором, в связи с чем объемы финансирования заготовительной программы являются значительными.

В 2014 году в Беларуси введен государственный заказ на заготовку макулатуры. Причиной введения госзаказа на ее стал недостаток сырья у крупных белорусских целлюлозно-бумажных предприятий. Из-за этого значительный объем валютных ресурсов тратился на импорт макулатуры.

Согласно постановлению Совета Министров № 394 от 25 апреля 2014 года «О заказе на поставку (заготовку, сдачу) в 2014 году отходов бумаги и картона и отходов стекла для республиканских государственных нужд» объем госзаказа по макулатуре был установлен в размере 317 тыс. тонн. При этом согласно постановлению общий объем сбора должен составить 468,0 тыс. тонн. При обеспечении государственного заказа сборщики макулатуры могут использовать свободные объемы ее по своему усмотрению, в том числе направить на экспорт. Сами компании оценивают доведенные им задания как напряженные. Общий объем сбора макулатуры на 2014 год более чем на 60% превышает фактический объем сбора в 2013 году.

В 2013 году концерн «Беллесбумпром» смог закрыть свою потребность в макулатуре только на 74,1%.

Согласно данным Белстата, импорт по коду 4707 «Макулатура» в 2013 году в натуральном выражении составил 64 568 тонн, что на 24,5% меньше, чем в 2012 году. В стоимостном выражении импорт снизился на 1,6%, до 12,3 млн долларов. Основным поставщиком макулатуры на белорусский рынок в 2013 году стала Россия.

Экспорт по коду 4707 «Макулатура» в 2013 году составил в натуральном выражении 33 723 тонны, что на 19,7% больше, чем в 2012-м. В стоимостном выражении экспорт макулатуры в 2013 году составил 5,1 млн долларов, что на 17,9% больше, чем в 2012-м.

Основными покупателями белорусской макулатуры являются страны ЕС - на их долю пришлось 59,0% натурального и 57,9% стоимостного объемов экспорта макулатуры.

Источник: Рэспубліка. — 2015. — № 162
(29 жніўня). — С.12.