

«Бумажный бум»

**КОРОБКИ — В ОДНУ СТОРОНУ,
КНИГИ — В ДРУГУЮ**

Что же дальше происходит со сданной школьниками макулатурой? Мы отправились вслед за грузовиком в промзону Невского района, где расположена площадка компании — организатора акции.

В большом ангаре макулатура сортируется, из нее изымаются полиэтиленовые пакеты и папки. Далее происходит прессовка сырья. На выходе получаются большие кубы макулатуры. Причем отдельно пакуется тара из картона и отдельно — все остальное (бумага, книги, журналы).

Затем кубы грузят в фуры. Как пояснил Иван Матвеев, коммерческий директор компании, далее пути макулатуры разделяются. Картон отправляют в Тверскую область, на Каменскую бумажно-картонную фабрику, где из вторсырья изготовят новую картонную упаковку.

Книги, бумагу, газеты, журналы отправят в Финляндию, на фабрику в Кайполе.

Расскажем об этапах технологического процесса.

1. Макулатура сортируется и очищается от мусора (проходит через систему грязесборников, чтобы удалить кусочки пластика, металлические скрепки и другое).

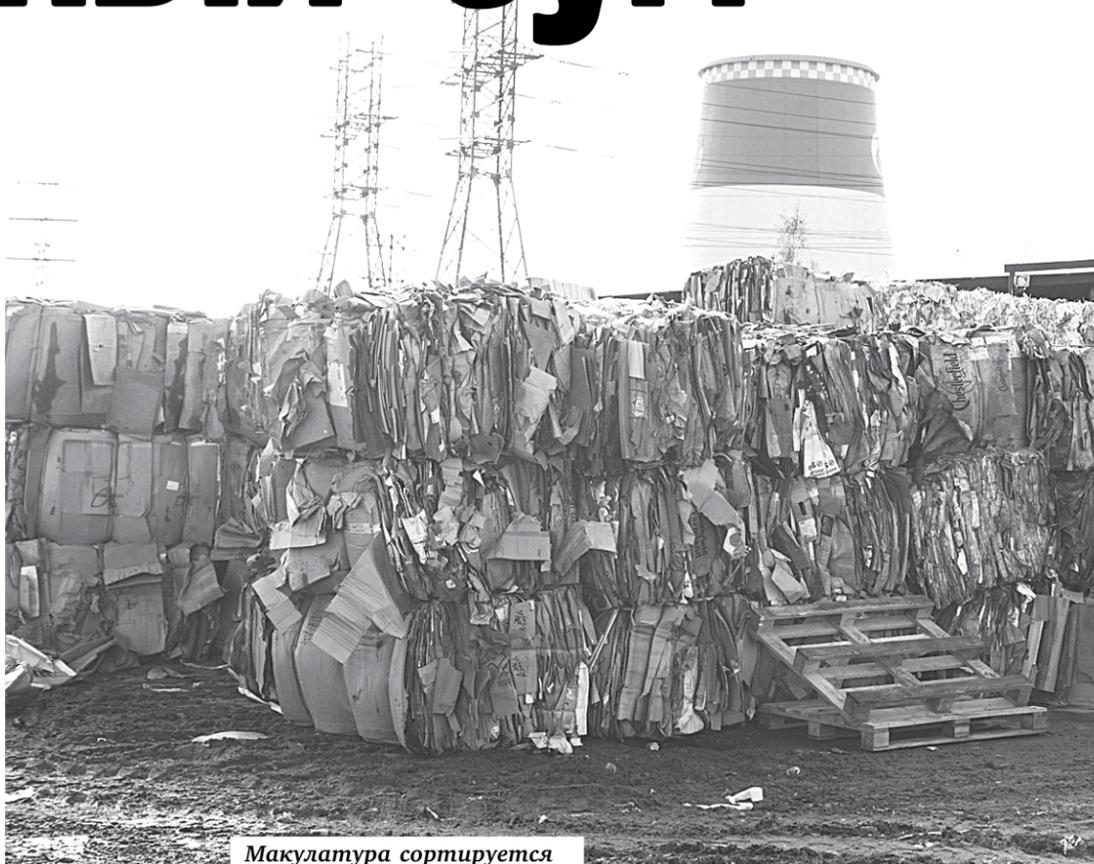
2. По транспортеру макулатура подается в специальную емкость — гидроразбиватель. Здесь бумага смешивается с водой, все перемешивается. Волокна целлюлозы постепенно расщепляются, и бумага превращается в однородную жидкую массу.

3. Полученная бумажная масса очищается от чернил (при помощи пузырьков воздуха частицы типографской краски собираются на поверхности бумажной массы и удаляются). То есть бумажная масса становится белой.

4. Очищенная масса попадает в бумагоделательную машину. На этом этапе бумажная масса на 99% состоит из воды. В бумагоделательной машине сначала удаляется вода на специальном сеточном столе. Затем полученное полотно проходит через много нагретых валов, где прессуется и высушивается. Это нужно для того, чтобы волокна целлюлозы снова крепко сцепились друг с другом.

5. Далее бумага проходит через сеть валов, окончательно приобретая форму, плотность, блеск. Затем ее скатывают в огромные, длиной 9 метров, рулоны. Рулоны разрезают на несколько частей и отправят в типографию.

6. Типография напечатает тираж газеты, которую прочтут и отправят в макулатуру. Цикл повторится по новой.



Макулатура сортируется и прессуется в большие кубы.



Как нам пояснили специалисты, полностью переработать такие виды макулатуры, как бумага, книги, журналы, газеты, у нас теоретически можно. Но для этого необходимо крайне дорогостоящее оборудование. Пока что все-таки проще отправлять полуфабрикат в соседнюю Финляндию.

планах компании установка специальных ярких домиков в петербургских дворах — как раз под макулатуру. Чтоб жители близлежащих домов не выкидывали старые газеты-журналы да рекламные листки в мусорку, а клали в такой вот закрытый от дождя домик.

ДЛЯ СПРАВКИ

● Только за два года в рамках акции «Бумажный бум» петербургскими школьниками сдано более 4 тысяч тонн макулатуры.

● Объем макулатуры составляет до 40% в составе коммунальных отходов городов.

● Один человек выбрасывает до 150 кг бумаги в год (в среднем).

● Для производства одной тонны бумаги необходимо 10 — 17 деревьев, 25 000 литров воды плюс энергетические и людские ресурсы.

● 100 кг макулатуры могут спасти от вырубки одно дерево.

РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР МУСОРА — БУДУЩЕЕ, НО ОТДАЛЕННОЕ

Вы никогда не задумывались о том, сколько потенциально полезного вторсырья вы кидаете в мусорное ведро в собственной квартире? Специалисты подсчитали: до 40% содержимого — именно бумага и картон.

В европейских странах, как все слышанны, сбор мусора — раздельный. Причем в некоторых странах даже могут оштрафовать за то, что выбросил все вместе. Стоит ли удивляться, что в странах Западной Европы 50 — 60% ставшей ненужной бумажной продукции попадает на переработку? У нас — до 30% максимум. В Японии же этот показатель приближается к 90%.

Различные фирмы, торговые сети заключают договоры на вывоз макулатуры. Рядовому же потребителю сдать бумагу достаточно проблемно. Пунктов приема осталось мало, и не будешь же тащить тяжелый груз неведь куда. Народ и не тащит. Выбрасывает в пухто вместе с картофельными очистками, упаковкой из-под колбасы и прочим мусором.

Время от времени компании или общественные организации пытаются установить на отдельных мусорных площадках контейнеры именно под макулатуру, но глобально это проблемы не решает. Нужно устанавливать повсеместно, да еще и народ приучать этим пользоваться. Не говоря уж о том, что контейнеры под макулатуру должны быть антивандальными.



На финской фабрике макулатура превращается в новую бумагу.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Дмитрий КРУТОЙ, начальник сектора обеспечения экологического благополучия территорий комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности:

— Бумага — это ценный продукт, на производство которого идут немалые природные ресурсы. Акции по сбору бумаги полезны и важны для сохранения экологического благополучия территорий. Бумага подлежит вторичной переработке, и это ее большое преимущество. Мы ее не сжигаем, не хороним на полигонах, а даем ей вторую жизнь и таким образом бережем природу.

Подготовила Татьяна ТЮМЕНЕВА, фото Натальи ЧАЙКИ