

Чистота спасёт мир

Наталья Лесцова

В России ежегодно образуется порядка четырех миллиардов тонн самых разнообразных отходов, проще говоря, мусора. Если это собрать в одну кучу, то она затмила бы, например, такую огромную гору, как Эверест. Существует три способа борьбы с мусором: насколько это возможно уменьшить количество лично производимых отходов, производить утилизацию отходов, безопасную для окружающей среды, и использовать отходы в качестве вторичного сырья. Последний способ наиболее надёжный и эффективный для сохранения ресурсов в будущем.

Всё огромное количество мусора, которое мы выбрасываем, по большому счёту можно разделить на коммунальные отходы и вторичное сырьё. Коммунальные – это пищевые и биологические отходы, сильно загрязнённые бумага и пластики. Вторичное сырьё – это всё, что можно переработать, – пластиковые бутылки, бумага, картон, металлические банки и прочее. Важно, что при использовании вторичного сырья уменьшается потребление невозобновляемых ресурсов.

Для того чтобы переработка отходов велась самым рациональным путём, нужно сначала обеспечить их правильный сбор и тщательную рассортировку.

Мусоросортировочный комплекс «ЭкоСпутник» открылся в Оренбурге в январе 2014 года. Вторичное сырьё на выходе составляет до 40 процентов в объёме, а всего производительность комплекса может достигать 250 тонн в год. Директор ООО «ЭкоСпутник» Константин Манаев, где бы он ни выступал, с какой аудиторией бы ни общался, не устаёт повторять:

– Только вместе мы сможем сохранить природу. Очень важно установить на планете экологический баланс, во-

ОТХОДЫ ПРИВЫКЛИ СЧИТАТЬ ЧЕМ-ТО БЕСПОЛЕЗНЫМ, ДАЖЕ ВРЕДНЫМ, В ЧЁМ-ТО ОПАСНЫМ ИЗ-ЗА СОДЕРЖАНИЯ В НИХ ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ И МИКРОБОВ. НО НЕМНОГИЕ ЗНАЮТ, ЧТО ОТХОДЫ МОЖНО ОТСОРТИРОВАТЬ И ТЕМ САМЫМ ДАТЬ ИМ ВТОРУЮ ЖИЗНЬ. ВЕДЬ МНОГООЕ ИЗ ТОГО, ЧТО МЫ ВЫБРАСЫВАЕМ, – КАК РАЗ НЕ МУСОР, А ЦЕННОЕ ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЁ, КОТОРОЕ МОЖЕТ СТАТЬ НОВЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ И НОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ.

это то, что есть. А по большому счёту он рассчитан на переработку мусора в количестве в два раза большем и даже до 700 тонн в сутки. В год это порядка 250 тысяч тонн отходов. В планах компании и переработка мусора.

На территории мусоросортировочного комплекса предусмотрен и участок утилизации опасных отходов. В соответствии с



договорами сюда свозят отходы класса А, Б и С из медицинских учреждений города. Группа А – это отходы неопасные, которые сортируются в общем порядке, группа Б – опасные отходы, а В – чрезвычайно опасные отходы. Последние две группы отходов сжигаются в инсинераторе, а в крематоре – отходы из патологоанатомических отделений города. Смешанные отходы, которые

нельзя использовать в качестве вторичного сырья, идут на захоронение.

Константин Манаев не только предприниматель, он – региональный координатор проекта «Экология России». Эту работу он считает крайне важной.

Недавно, проводя открытый урок по воспитанию экологической культуры подрастающего поколения в 10 классе одной из школ города, он сказал ребятам:

– Задумывались ли вы над тем, сколько всего выбрасываете в мусорные контейнеры? А ведь для изготовления этого люди используют полезные ископаемые, водные и энергетические ресурсы, древесину. Всё это мы берём у природы. Производя всё большее количество товаров и продуктов питания с использованием природных ресурсов для возрастающего из года в год населения планеты, мы получаем и всё большее количество отходов, которые загрязняют нашу землю, воду, воздух и наносят вред и окружающей среде, и нашему здоровью.

И школьники откликаются. Так уже не первый год проходит конкурс среди школ города «Собери макулатуру – спаси дерево». Да, победители получают ценные призы, но, проникнувшись важностью вопроса вторичного использования отходов и чувствуя свою непосредственную причастность к решению проблем сохранения природы, дети с удовольствием включились в этот процесс. Это не просто соревнование, и призы тут не главное. Куда важнее понимать, что этим ты делаешь первый шаг к улучшению экологической обстановки в своём крае и в мире. *

влекая в этот процесс каждого жителя нашей страны. Экологические знания позволяют нам осознать, к каким катастрофическим явлениям могут привести пагубные привычки в отношении природы и как избежать подобных последствий. От того, насколько ответственно мы подойдём к этому вопросу, зависит наша жизнь и жизнь будущих поколений. Проблемы экологии сегодня приобретают глобальный характер. Поддержав идею раздельного сбора отходов, каждый из нас может внести реальный и ощутимый вклад в спасение планеты. Не мусорьте, по возможности выбрасывайте мусор в сортировочные баки.

Компания «ЭкоСпутник» очень много делает для того, чтобы изменить представления современных людей о возможности и необходимости второй жизни мусора и его полезности для нас. Она организует с использованием собственного транспорта экскурсии на свой мусороперерабатывающий комплекс, который находится в районе городской свалки, на улице Автомобилистов, 23/1. Специально для этих целей в компании приобрели автобус и теперь возят на мусороперерабатывающий комплекс школьников, студентов и вообще всех желающих совершенно бесплатно. ООО «ЭкоСпутник» идёт не первый год на такие расходы для того, чтобы эта проблема, наконец, стала для людей значимее и понятнее.

Их непосредственная деятельность складывается из раздельного сбора мусора (благодаря использованию на территории нашего города баков заглубленного типа, контейнеров для пластика, контейнеров для сбора пищевых отходов, для сбора макулатуры), дальнейшей транспортировке мусора на мусороперерабатывающий комплекс, разгрузки и сортировке отходов.

Комплекс сортирует сегодня до 300 тонн отходов в сутки, но это не предел,

Из чего состоят отходы? Основных четыре группы

Пластик. Отходы пластиковой упаковки составляют около 25 процентов от общего объёма отходов. Благодаря современным технологиям из отсортированных пластиковых отходов можно в дальнейшем изготовить упаковочную ленту, плёнку, одеяла, ковры, одежду, щетину для щёток и многое другое. К примеру, для изготовления футболки понадобится примерно 14 поллитровых пластиковых бутылок, а для свитера – чуть более 60-ти.

Бумага. Как известно, для получения бумаги приходится вырубать целые леса. И не одной тысячи гектаров леса мы уже лишились безвозвратно из-за этого. Переработка бумаги позволяет сохранить природные ресурсы и сократить вырубку лесов. Из макулатуры, которая заменяет древесину, можно производить картон и бумагу для изготовления новой упаковки. А также бумажные полотенца, туалетную бумагу, целлюлозный утеплитель и многое другое.

Пищевые отходы. Пищевые отходы большого ущерба природе не приносят как загрязнители, они становятся питательной средой для микроорганизмов. Но в большом количестве они представляют собой серьёзный рассадник инфекций, который может стать причиной эпидемий. Всего этого избежать нетрудно, так как пищевые отходы легко поддаются переработке. Из них можно извлечь колоссальную пользу для человечества, получив различные удобрения, добавки к кормам для животных.

Стекло. Это большая проблема, поскольку ни бутылки, ни банки, ни прочая тара, включающая флаконы и пузырьки разных размеров от лекарственных препаратов до парфюмерной продукции, не разлагаются и могут сохраняться на протяжении веков. Но мало кто знает, что стеклянные отходы легко поддаются сортировке и вторичному использованию. Причём важно то, что повторная переработка отходов стекла не снижает качества новых изделий и позволяет сократить загрязнение воздуха на 20 процентов, а загрязнение воды на 50 процентов.