

## Сберечь природу и деньги

**В нашей стране ежегодно образуются миллионы тонн твердых бытовых отходов. Это мусор, который мы ежедневно выбрасываем в мусоропроводы и дворовые контейнеры, а также отходы, которые получают в результате деятельности различных производств, листва и т.д. Вывезенное на свалки, все это разлагается, загрязняя окружающую среду, что особенно актуально для крупных городов, с высокой плотностью населения. Но отходы можно не захоранивать, а использовать повторно, и положительные сдвиги в этом направлении уже есть. Проблема с утилизацией хотя и сложно, но малопомалу решается. Причем даже с пользой для природы экологии. Заботятся об этом как государственные ведомства, так и многие службы и организации в том числе и группа компаний «Экология города», которая уже около 12 лет успешно занимается сбором, переработкой и использованием отходов в Минске и Минской области. Раздельный сбор — одно из условий, согласно которому компания сотрудничает со своими клиентами.**

В Беларуси на сегодняшний день работают 168 больших полигонов для захоронения твердых коммунальных отходов и свыше тысячи мини-полигонов в сельской местности. Наибольшее количество коммунальных отходов (более 1 млн тонн) образуется в Минске, что составляет порядка 25% от всего объема.

Еще около пяти лет назад вокруг столицы было три действующих полигона для вывоза отходов, на подъездах к каждому можно было наблюдать огромные очереди из грузовиков. Вывозился туда не только бытовой мусор, выгруженный из дворовых контейнеров, но и отходы промышленных предприятий, строительства и сноса сооружений — бетон, древесина, бумага, стекло, полимерные материалы и т.д. На

сегодняшний день количество полигонов в округе столицы сократилось, а очередей туда практически нет. Это подтверждение тому, что отходы уже не вывозятся на свалку такими же объемами, как это было ранее, а поступают на переработку и используются в виде вторичных ресурсов. И хотя это еще не такой уж большой процент, чем, скажем, в развитых странах, но процесс пошел.

— Проблема заключается не только в том, что раздельный сбор отходов у нас еще только в зачаточном состоянии, это лишь одна из ее составляющих, — рассуждает генеральный директор многопрофильного предприятия, занимающегося сбором и переработкой отходов, ОДО «Экология города» Виталий Бровко. — Если вторсырье не закапывать в землю, а разделять и перерабатывать, то и город становится чище, и для экономики польза. Полученное сырье идет на производство нужных вещей, при этом не расходуются такие драгоценные ресурсы, как нефть, древесина и т.д. Но не секрет, что порой для того, чтобы процесс пошел, необходимо наличие соответствующего документа. Положительные изменения в этой области, конечно же, происходят благодаря грамотной политике Министерства природы, для которого проблема переработки и захоронения твердых коммунальных отходов остается одной из наиболее актуальных. Разработана Национальная стратегия по обращению с твердыми коммунальными отходами вторичными материальными ресурсами на период до 2035 год. Приведу пример, как при грамотном подходе удешевляются переработка и использование отходов. Приходилось не раз слышать, как строительные организации при производстве работ, сносе зданий сетуют на то, что для них дорого обходятся услуги переработки отходов. Вопрос: каких отходов — смешанных или

собранных отдельно? Так вот, речь идёт о смешанных. Но ведь невозможно дробить те же металлические балки вместе с деревянными бревнами или шпукатуркой, все это надо разделить по видам. И, конечно, при больших объемах это большие затраты. Если же бетон будет собран отдельно, кирпич отдельно, то и цена переработки станет намного меньше.

При этом строители получают экономию, а перерабатывающие организации — качественное вторсырье. Взять, к примеру, снос старого аэропорта в Минске. Мы там работаем вместе со строительным трестом № 15. Они сносят, а мы дробим образовавшиеся отходы. Так вот они экономят миллионы рублей, подготовив должным образом отходы к переработке. Да, они нам платят за переработку, но и получают продукт, который тут же реализовывают. Покупаем его мы и тут же вывозим, т.е. у них отсутствуют транспортные затраты, а это огромнейшая экономия средств. Здесь налицо как экономический, так и экологический эффект.

Виталий Бровка отметил, что в стране не все так просто и с использованием вторичных материалов. Решение он видит в принятии соответствующего законодательного акта, который бы это регулировал. Использование вторичных ресурсов должно быть в приоритете там, где это возможно, считает руководитель компании.

— *Есть ГОСТы, соответствие вторичных материалов этим ГОСТам, но у организаций нет опыта или желания все это применять в действии. Предположим, идет снос ветхого строения, а на его месте будет возводиться что-то другое. Отходы можно переработать в щебень и на этом же объекте использовать для подсыпки временных дорог, благоустройства территории, строительства парковок и т.д. Так делается во многих странах, а у нас эти материалы просто не включаются в проектную документацию, зато используется дорогостоящий гранитный щебень. Такое впечатление, что вопросы экономики никого не интересуют. Да, есть дороги другой*

*категории, при строительстве которых такие материалы не подойдут, но во всех других случаях этим либо некому заниматься, либо нет желания. Справедливости ради надо отметить, что есть и положительный опыт. Некоторые крупные организации, в том числе и частные, занимающиеся строительством, покупают у нас в больших количествах вторичный щебень и с успехом его используют, чего не скажешь о многих стройтрестах. Вот почему, на мой взгляд, нужно проводить это на законодательном уровне.*

**Благодаря большому комплексу услуг по обращению с отходами компания «Экология города» позволяет экономить время и деньги своих клиентов.**

Девяносто процентов досортированных на предприятиях О ДО «Экология города» отходов (в том числе и строительных) используются. Например, при рекультивации карьеров, чем также занимается компания. На их месте восстанавливается рельеф с использованием грунта своего производства. Верхний слой делается плодородным, где собственными силами высаживается лес, и земли затем передаются Гослесфонду либо используются для посева сельскохозяйственных культур.

Собственный автопарк специализированной техники (экскаваторы, дробилки, погрузчики и т.д.), который постоянно обновляется, позволяет выполнять работы по быстрому и качественному сносу любых сооружений и зданий, выкорчевке садов. При этом происходит тщательное разделение отходов по видам, что позволяет по завершении работы получать идеальную чистоту на территории. Ранее такие отходы вывозились на свалки, а сейчас находят свое применение. Данное направление активно развивается, для чего создано собственное строительное управление.

Специалисты компании постоянно в поиске альтернативы простому захоронению отходов, вариантов их повторного использования. Проектов на перспективу у компании много. Так, с появлением в Беларуси предприятий по

производству энергии из биогаза (альтернативного источника энергии, который можно накапливать или напрямую сжигать и использовать в качестве топлива), получаемого из органической части отходов, «Экология города» начала производить сырье для таких комплексов. Его объемы на сегодняшний день уже исчисляются в тысячах тонн. Для этого используются калорийные пищевые отходы, которые ранее вывозились и захоранивались на полигонах.

— *Видя потенциал этого направления, мы приобрели новейшее высокоэффективное оборудование производства США для переработки пищевых отходов. Его производительность 8 тонн в час. На выходе мы будем иметь гомогенизированную массу, которая и является сырьем для биогазовых*

*комплексов. Для нас это новое направление, ранее мы такие отходы использовали лишь при компостировании как добавку для активации процессов брожения. Хотим предложить нашим клиентам такие условия, чтобы им было выгоднее сдавать отходы нам, нежели вывозить на свалку. Но еще предстоит серьезная работа по организации сбора пищевых отходов.*

Таким образом, собирая отходы отдельно, можно помочь природе и здорово сэкономить. И это не только точка зрения отдельно взятой компании. Ведь это здоровье наших детей, чистота двора, улицы, парка, а значит, решение мусорной проблемы касается каждого из нас.

Людмила ШЕСТОКОВИЧ

**Источник:** Советская Белоруссия. – 2018. – 15 ноября (№ 220). – С. 10.