

Проблемы раздельного
сбора вторичных
материальных ресурсов в
Республике Беларусь

Литература

- Указ Президента Республики Беларусь № 313 от 11.07.2012 г. «О некоторых вопросах обращения с отходами потребления»
- Постановление Минжилкомхоза Республики Беларусь 14 августа 2012 г. N 16 О некоторых вопросах реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 июля 2012 Г. N 313
- Постановление Минприроды № 39 от 28 августа 2012 г. «Об утверждении инструкции о порядке организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары»
- Государственная программа сбора (заготовки) и переработки вторичного сырья в Республике Беларусь на 2009-2015 гг. Утв. Указ Президента № 327 от 22.06.2009
- Закон Республики Беларусь от 20.07.2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами».

Вопросы

1. Состояние проблемы
2. Проблемы сбора ВМР приемными заготовительными пунктами
3. Раздельный сбор отходов в контейнеры
4. Сортировочно-перегрузочные станции и пункты
5. Выводы по состоянию проблемы
6. Факторы, влияющие на организацию раздельного сбора ВМР
7. Указ Президента РБ 313 от 11.07.2012 г. «О некоторых вопросах обращения с отходами потребления»

Состояние проблемы

- Согласно экологического бюллетеня Республики Беларусь за 2011 г. образовалось свыше 44,3 млн.т отходов (28,9 млн.т галитовые отходы и шламы), в том числе 3,8 млн.т коммунальных отходов, включая 3,2 млн.т отходов потребления

Термин «коммунальные отходы»

- В настоящем Законе это – отходы потребления и отходы производства, включенные в Перечень Минжилкомхоза, удаление которых организуют местные исполнительные и распорядительные органы. Т.обр., введен классификационный признак – по порядку удаления.

Коммунальные отходы

- ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
- ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
- 30 ноября 2001 г. № 21
- ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ
КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ
- Определено 5 групп коммунальных
отходов

Коммунальные отходы

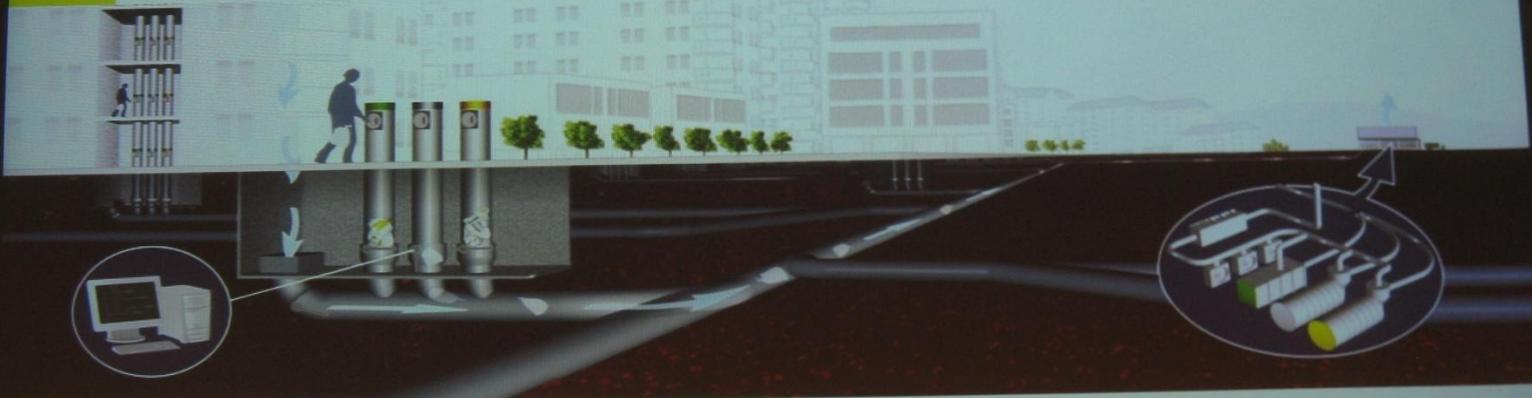
- Отходы жизнедеятельности населения, уличный дворовый смет
- Отходы научно-исследовательской, спортивной, образовательной, религиозной деятельности
- Отходы торговой, социально-бытовой и транспортной деятельности
- Отходы административно-управленческой и хозяйственно-экономической деятельности (без технологических производств)
- Отходы медучреждений (без хирургических отделений и процедурных)

Состояние проблемы

- Показатель удельного образования твердых коммунальных отходов (ТКО) за период с 1997 г. по 2011 г. увеличился с **0,485** кг/чел. в день до **1,12** кг/чел. в день, т.е. почти в 2 раза и приблизился к величине, характерной для стран Евросоюза (**0,85–1,70** кг/чел. в день)

Раздельный сбор отходов, Швеция

Vacuum waste system reduces
waste transports 80%



Раздельный сбор отходов, Швеция



Pipes for waste transports under the ground

Раздельный сбор отходов, Швеция



Состояние проблемы

- Основные виды вторичных материальных ресурсов представлены отходами бумаги, картона, стекла, полимеров, металлов, текстиля, резины
- По экспертным оценкам, за последние годы в составе коммунальных отходов заметно увеличилась доля полимерных материалов и отходов от упаковок, а также отходов стекла

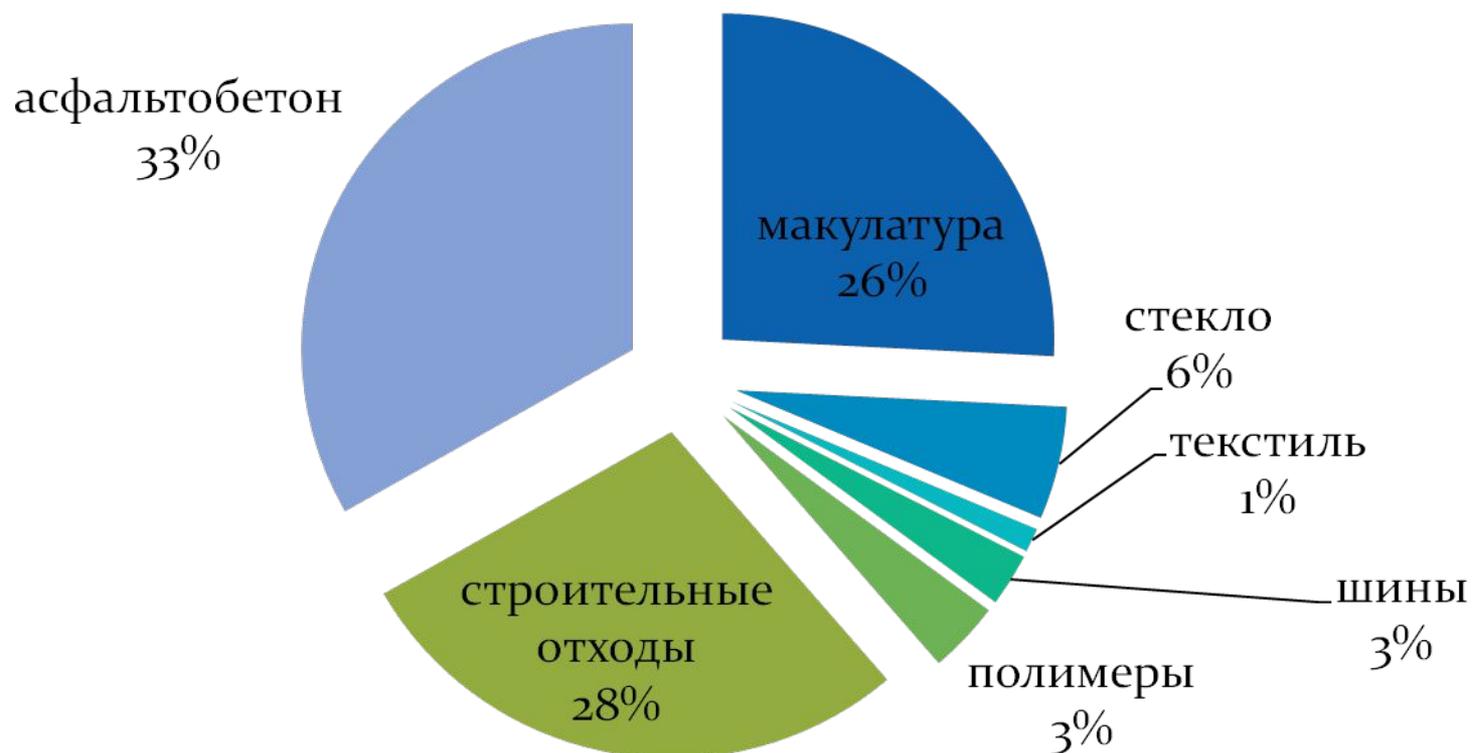
Состояние проблемы

- Через сеть приемных пунктов ЖКХ ежегодно собирается более 80 тыс.т вторичных ресурсов (бумага, картон, текстиль, полимеры, стеклобой, цветные и черные металлы)
- Для сравнения – в 2009 г. – **70** тыс.т

Сбор вторичных материальных ресурсов, полученных из коммунальных отходов, в 2011

г., тыс.т

общий сбор 865,9 тыс.т



Сбор вторичных материальных ресурсов в 2011 году

- Согласно программе «Вторсырье» потребность в стеклобое в 2011 г. составляла 127,1 тыс.т (реально собрано 48,9 тыс.т)
- В макулатуре 330,4 (225,8)
- В шинах 26,7 (22,8)
- В текстиле 3,6 (10,3)
- В полимерах 19,2 (30,9)

Состояние проблемы

- Помимо предприятий ЖКХ, сбор вторичных материальных ресурсов осуществляется в системе Белкоопсоюза, ГП «Белвторресурсы» и др.
- Общее количество заготовленных вторичных материальных ресурсов в стране в 2010 г. составило **865,9** или **23%** тыс.т. (**739,2** тыс.т – 2009 г.)

Состояние проблемы

- В то же время в республику импортируется ежегодно в среднем **20,6** тыс.т стеклобоя, макулатуры – **109,2** тыс. т (по данным 2010 г.)
- В Германии макулатура и полиэтилен самоокупаемы полностью

Состояние проблемы

- По данным УП «Экорес» в Республике Беларусь извлекается лишь **7%** ВМР из состава отходов в настоящее время
- В Европе извлечение в среднем - 65%. Япония захоранивает свои ВМРы по всей юго-восточной Азии как полезные ископаемые на будущее.
- В Германии с июня 2005 г. запрещено вывозить отходы на полигоны без переработки
- Стоимость переработки 1 т коммунальных отходов в странах Евросоюза – 90-100 евро за 1 тонну. В Республике Беларусь – 7 млн. бел. рублей.

Состояние проблемы

- В Дании бумагу сортируют на газетную и остальную;
- В Германии, Дании и Финляндии стекло делится по цвету;
- В некоторых городах Швеции сортировке подлежат даже пищевые отходы (бумажные фильтры для кофеварки и сам кофе должны выбрасываться отдельно);
- В Германии совместно собираются целлофан, пластик, жестяные и алюминиевые банки из-под напитков и молочная упаковка;

Состояние проблемы

- В некоторых регионах Финляндии жители должны сортировать мелкие неопасные бытовые отходы на органическую и биоразлагаемую составляющую и на остальные виды отходов. Эти две фракции собираются в пластиковые мешки разного цвета, затем производится автоматическая сортировка этих мешков на полигонах с помощью системы фотоэлементов, и органическая составляющая идет на компостирование, а неорганическая на захоронение

Состояние проблемы

- В Финляндии в супермаркетах установлены аппараты для стеклянных бутылок и алюминиевых банок из-под напитков. В этих аппаратах происходит сортировка стеклотары по видам напитков и цвету стекла. Винные бутылки сразу же измельчаются и идут на переработку, и пивные бутылки моются и используются повторно. При этом покупатели получают либо деньги из автомата, либо талон на скидку при покупке товаров в супермаркете

Состояние проблемы

Беларусь:

- В целях уменьшения потерь ценных вторичных ресурсов и снижения вероятности загрязнения окружающей среды в городах организован отдельный сбор отходов потребления, которым в 2009 г. было охвачено около 60% городского населения.
- отсутствует сбор отходов сложной бытовой техники и автотранспортных средств.

Состояние проблемы

- Видовой состав отходов бумаги, картона, стекла, полимеров, металлов, текстиля, кожи, резины и прочих в составе твердых коммунальных отходов различен и варьируется в зависимости от уровня экономического развития страны

Состояние проблемы

В апреле 2011 г.:

- утверждены методические рекомендации по определению морфологического состава ТКО в городах с различной степенью благоустройства жилищного фонда
- утверждены нормативы количества контейнеров для раздельного сбора ТКО и нормативы образования отходов на одного жителя
- Утверждены методические рекомендации по определению и применению коэффициентов перевода объемного количества ТКО в весовое

Состояние проблемы

- Принята Государственная программа сбора (заготовки) и переработки вторсырья в Республике Беларусь на 2009-2015 гг..
(включает 19 приложений по каждому виду вторсырья)
- Государственная программа направлена на увеличение объемов сбора (заготовки) вторичного сырья для удовлетворения в нем потребностей перерабатывающих организаций Республики Беларусь.

Состояние проблемы

- Координаторами программы являются Министерство торговли, Министерство жилищно-коммунального хозяйства, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды
- Министерство торговли готовит ежегодную информацию о ходе выполнения программы и координирует деятельность всех органов по сбору и заготовке вторсырья

Состояние проблемы

- Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды осуществляет меры по реализации единой государственной политики в области обращения с отходами, обеспечивает разработку и выполнение планов и мероприятий по обращению с отходами, осуществляет государственный контроль за недопущением захоронения вторичных материальных ресурсов

Программа «Вторсырье»

- В настоящее время потребителями отходов бумаги и картона является 7 предприятий целлюлозно-бумажной промышленности с суммарным потреблением 330 тыс.т.
- К 2015 г. потребность предприятий в макулатуре возрастет до 430 тыс.т
- *Дальнейшее увеличение объемов сбора (заготовки) качественной макулатуры возможно за счет расширения сети приемных пунктов и продолжения внедрения отдельного сбора твердых коммунальных отходов, так как извлечение пригодной для использования макулатуры из смешанных коммунальных отходов практически невозможно*

Программа «Вторсырье»

- Основными потребителями **стеклобоя** в РБ являются **8** предприятий стекольной промышленности с суммарным потреблением **125** тыс.т.
- К 2015 г. потребность предприятий возрастет до **147** тыс.т.
- В целях обеспечения организаций стекольной промышленности высококачественным сырьем назрела необходимость установки оборудования для мойки и сортировки стеклобоя от примесей и по цветам.

Программа «Вторсырье»

- Основными потребителями **вторичного текстиля** в РБ являются 3 основных предприятия Белкоопсоюза и концерна «Беллегпром» с суммарным потреблением **5,9 тыс.т.**
- К 2015 г. потребность предприятий снизится до **4,2 тыс.т.**
- Значительная часть образующихся у населения республики вторичных текстильных материалов (ковровые изделия и дорожки, сети, канаты, сумки, подошвы валенок, шубы и шубные изделия, погоны и петлицы, плетеные и крученые изделия из химических волокон, брезентовая кромка, кожаные и дерматиновые изделия, болоньевые куртки, изделия прорезиненные, а также загрязненные изделия) не заготавливается, так как их по технологическим причинам не представляется возможным переработать. В целях более полного использования вторичных текстильных материалов с учетом возрастающей доли синтетических, химических и смешанных волокон в тканях, используемых при производстве продукции легкой промышленности, необходимо внедрение принципиально новых технологий по использованию вторичных текстильных материалов, которые в настоящее время не подлежат переработке.

Программа «Вторсырье»

- Как показывает мировой опыт, реально достижимый объем сбора и переработки отдельных видов **полимерных отходов** составляет около **80** процентов.
- Переработку полимерных отходов в республике осуществляют **13** предприятий различных форм собственности.
- В 2010 г. суммарное потребление составляло 18 тыс.т., к 2015 г. оно возрастет до 23,4 тыс.т.
- Большая часть отходов пленочного полиэтилена и полипропилена (отходы упаковки, тепличная пленка), образующихся в коммунальном секторе, сильно загрязнена и состоит из подвергшихся деструктивным изменениям полимеров, что значительно затрудняет их переработку, а в большинстве случаев их переработка экономически нецелесообразна. В целях более полного использования полимерных отходов необходимо внедрение в республике различных технологий по применению загрязненных вторичных полимерных материалов.

Программа «Вторсырье»

- Ежегодно в республике образуется около **64,5** тыс. тонн изношенных шин. Потребность в таких отходах составляет **26,7** тыс.т, которая сохранится на том же уровне до 2015 г. В настоящее время изношенные шины используются в качестве альтернативного топлива открытым акционерным обществом "Красносельскстройматериалы", производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский цементный завод».

Программа «Вторсырье»

- В республике перерабатываются преимущественно строительные отходы, образующиеся при производстве строительных материалов, деталей и конструкций. Переработка осуществляется непосредственно в организациях, где образуются отходы.
- В целях минимизации объема строительных отходов, вывозимых на полигоны для захоронения, необходимо организовать отдельный сбор строительных отходов и последующую их переработку с выходом к 2015 году на уровень переработки строительных отходов **не менее 90 процентов** от объема их образования.

Состояние проблемы

Разработка схемы обращения с

коммунальными отходами включает:

- Определение порядка сбора;
- Определение порядка временного хранения;
- Определение порядка вывоза на использование, обезвреживание, захоронение;
- Систему информирования населения о порядке сбора и удаления коммунальных отходов от каждого населенного пункта

Состояние проблемы

- Уровень извлечения ВМР по республике остается низким (около 7%), а в ряде областей очень низкий (до 5%) (Могилевская, Минская, Витебская области)

Состояние проблемы

Этому способствуют проблемы:

- Отсутствие современных производств, направленных на использование отдельных видов отходов (некондиционная бумага, органические остатки, пищевые отходы), например, при производстве топливных гранул;
- Отсутствие технологий по переработке малопригодного продукта, получаемого из ВМР;

Состояние проблемы

- Применение ставок экологического налога за захоронение ВМР по отношению к юр. лицам представляет сложности (сбор доказательной базы, выявление отходов, содержащих ВМР, до момента захоронения на полигоне; привлечение к ответственности);
- Низкий уровень рекламных компаний для населения по извлечению ВМР

Механизмы вовлечения ВМР в гражданский оборот

В настоящее время в республике действуют следующие механизмы вовлечения вторичных материальных ресурсов в гражданский оборот:

- сеть приемных (заготовительных) пунктов сбора (заготовки) вторичного сырья;
- система раздельного сбора (заготовки) коммунальных отходов посредством установки специальных контейнеров для сбора отдельных видов вторичного сырья;
- сортировка отходов на станциях и пунктах сортировки коммунальных отходов.

Проблемы сбора ВМР приемными заготовительными пунктами

- закупочные цены на вторичное сырье по многим позициям не стимулируют население к его сбору;
- при планировании территорий не учитывается размещение сети приемных пунктов, что снижает эффективность их работы и не позволяет охватить всю ресурсную базу;
- недостаточная оснащенность приемных пунктов специальным оборудованием и транспортными средствами;
- рентабельность заготовки вторичных материальных ресурсов невысока в связи со значительными капитальными и

Проблемы сбора ВМР приемными заготовительными пунктами

- создание нового, соответствующего всем требованиям и эстетически привлекательного, приемно-заготовительного пункта для ВМР требует значительных первоначальных капитальных вложений (порядка **10-12 тыс. \$**), которые практически затем себя не окупают

Проблемы сбора ВМР приемными заготовительными пунктами

- количество стационарных заготовительных пунктов незначительное, чтобы быть доступным для большинства населения;
- расположение сети приемных пунктов не удобное для населения, многие заготовительные пункты имеют неприглядный эстетичный вид;
- сдача населением в заготовительную сеть ВМР не уменьшает оплату услуги по вывозу и обезвреживанию оставшейся части отходов потребления.

Раздельный сбор отходов в контейнеры

- За период с 2004 г. в республике установлено около 25 тыс. контейнеров для раздельного сбора коммунальных отходов (+6715)
- Сравнительный анализ сбора (заготовки) вторичных материальных ресурсов приемными пунктами и путем раздельного сбора в контейнеры показывает, что в приемных пунктах преобладающим видом вторичных материальных ресурсов являются **отходы бумаги и картона** (75 процентов от объема заготовки), а раздельным сбором - **отходы полимеров** (75 процентов от объема сбора).

Проблемы раздельного контейнерного сбора

- расстановка контейнеров производится стихийно в лучшем случае возле контейнерной площадки (без учета плотности проживающего населения, степени застройки жилыми домами, архитектурного облика населенного пункта и т. д.);
- вандализм в отношении контейнеров, а также извлечение из контейнеров собранной бумаги определенной категорией населения с целью сдачи в заготовительный пункт;

Проблемы раздельного контейнерного сбора

- низкий уровень культуры населения при сборе ВМР (при совместном расположении контейнеров для сбора ВМР и контейнеров для не сортируемых отходов, в случаях, когда последние переполнены и не обеспечен их вывоз, в контейнеры для сбора ВМР выбрасывают не сортируемые отходы), что приводит к дополнительной сортировке раздельно собранных ВМР;
- сбор ВМР через специальные контейнера не уменьшает оплату для населения услуги по вывозу и обезвреживанию оставшейся части отходов, что не стимулирует население сортировать отходы;
- сбор и сдача ВМР, собранных населением, не дает экономию средств организациям жилищно-коммунального хозяйства, осуществляющим вывоз и обезвреживание отходов потребления от населения.

Проблемы раздельного контейнерного сбора

- По заявлению организаций жилищно-коммунального хозяйства, для которых сбор и обезвреживание отходов потребления один из составляющих видов выполняемых ими работ, затраты на обслуживание системы сбора ВМР посредством специальных контейнеров не окупаются денежными средствами, полученными от сдачи ВМР
- Проблема в том, что плата населения за вывоз и обезвреживание отходов потребления и средства, полученные за сдачу ВМР, «растворяются» в бюджете расходования этих организаций и могут быть направлены на другие цели, связанные с эксплуатацией жилья.

Проблемы раздельного контейнерного сбора

- В тоже время по заявлению коммунальных предприятий, которые занимаются только сбором и обезвреживанием отходов потребления и внедряют раздельный сбор (например, КУП «ЭКОКОМПЛЕКС» г. Солигорск), а также частных (например, ОДО «Экология города» г. Минск) компаний, специализированно занимающихся только этим видом деятельности, **сбор ВМР рентабелен.**

Проблемы раздельного контейнерного сбора

- Указанные предприятия полностью аккумулируют у себя платежи населения за услуги по сбору и обезвреживанию отходов потребления и распоряжаются полученными средствами, а сбор ВМР – дополнительный источник дохода. Кроме того, за счет извлечения ВМР уменьшаются затраты на вывоз и обезвреживание оставшейся части отходов.

Сортировочно-перегрузочные станции и пункты

Система сортировки твердых коммунальных отходов позволяет:

- частично или полностью механизировать процесс разделения отходов;
- достичь более глубокой по сравнению с отдельным сбором сортировки поступающих отходов, то есть вовлечь в гражданский оборот отходы стекла, полимеров, резины, отходы и лом черных и цветных металлов и другие;
- осуществить предварительную подготовку вторичных материальных ресурсов к переработке (мойка, дробление, прессование отходов);
- уплотнить отсортированные отходы, подлежащие захоронению, для уменьшения их объемов.

Выводы по состоянию проблемы

- население сортирует отходы и при этом макулатуру, лом металлов предпочитают сдавать в заготовительные пункты, а отходы пластмасс и стекла – выносить в специально расставленные контейнера;
- извлечению из отходов потребления подлежат только те компоненты, на которые сегодня имеется спрос у перерабатывающей отрасли, и, кроме того, за эти отходы, соответствующие предприятия готовы платить;

Выводы по состоянию проблемы

- население сортирует отходы больше «добровольно», так как практически экономически не мотивировано, но можно признать, что население «морально готово» к участию в системе селективного сбора и извлечения ВМР;
- сбор и удаление селективно собранных компонентов ВМР должны производить компании, специализирующиеся на данном виде деятельности (согласно Указа 313);

Факторы, влияющие на организацию раздельного сбора ВМР

1. *Компонентный состав отходов потребления и периодичность образования отдельных компонентов отходов*
 - Целесообразно говорить о составе отходов потребления с точки зрения предметов, потребляемых (используемых) населением и становящихся после потребления отходами, то есть компонентный состав. Например, пищевые остатки, стеклянная, пластиковая и иная упаковка, оргтехника, предметы интерьера, градусники и т.д.

Факторы, влияющие на организацию раздельного сбора ВМР

Во многих случаях целесообразно делать укрупнение и говорить о следующих группах отходов потребления:

- Компоненты отходов, требующие специальных приемов для их сбора и перевозки (доставки);
- остальные отходы (как правило, удаляемые совместно).

Исходя из трудозатрат, следует также различать:

- крупногабаритные компоненты отходов, то есть требующие специального транспорта для их перевозки;
- прочие компоненты отходов, помещаемые в специальную тару.

Факторы, влияющие на организацию раздельного сбора ВМР

2. Архитектурная планировка района, в том числе плотность застройки.

Особенно важна при совершенствовании существующей системы сбора отходов.

3. Тип домовладений, в которых проживает население (частные одноэтажные, многоэтажные с мусоропроводом и без и т.д.)

Факторы, влияющие на организацию раздельного сбора ВМР

4. Развитость инфраструктуры предприятий, осуществляющих сбор и удаление отходов потребления.

Например, обширная сеть приемных заготовительных пунктов отдельных компонентов отходов их доступность и привлекательность для населения, исключает необходимость расстановки специальных контейнеров для сбора тех же отходов.

Факторы, влияющие на организацию раздельного сбора ВМР

5. Дальнейшие действия над отходами (компонентами) и наличие соответствующих объектов использования ВМР, извлекаемых из отходов или объектов захоронения, обезвреживания отходов потребления (компонентов)

Факторы, влияющие на организацию раздельного сбора ВМР

Надо учитывать, что вторичные материальные ресурсы, в свою очередь, исходя из необходимости подготовки их к использованию, также разделяются на:

- а) отходы, использование которых в качестве вторичного сырья не требует дополнительной подготовки, и, следовательно (как правило), эти отходы уже имеют определенную стоимость (например, упаковка из бумаги, стекла, металла);

Факторы, влияющие на организацию раздельного сбора ВМР

- б) отходы, требующие специальных действий (в основном разделение на составляющие или концентрации в нужном количестве), прежде, чем они могут быть использованы в качестве вторичного сырья.

Например: упаковка из пластмасс, сложная бытовая техника, предметы интерьера и т.д.

Факторы, влияющие на организацию раздельного сбора ВМР

- **Степень участия населения в раздельном сборе ВМР**
- Участие населением в раздельном сборе ВМР в основном зависит от трех факторов:
 - мотивации;
 - информированности;
 - удобства.

В настоящее время уровень платы за вывоз и обезвреживание отходов настолько незначительный в структуре расходов населения, что участие последних в раздельном сборе ВМР в основном мотивируется сознательностью. Опыт всех предприятий показывает, что достаточно поставить контейнер для «пластика» и он будет заполняться. Однако это не работает с опасными отходами, когда потребуются доставить их в специальное место.

Статья 20 Закона РБ (в редакции 2013 года). Требования к обращению с отходами, образующимися после утраты потребительских свойств товаров

- Требования к обращению с отходами, образующимися после утраты потребительских свойств товаров, а также перечень товаров, производители и поставщики которых обязаны обеспечивать сбор, обезвреживание и (или) использование отходов, образующихся после утраты потребительских свойств этих товаров, устанавливаются Президентом Республики Беларусь.

Статья 20 Закона РБ (в редакции 2013 года). Требования к обращению с отходами, образующимися после утраты потребительских свойств товаров

- Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство и (или) ввоз товаров, включенных в перечень товаров, производители и поставщики которых обязаны обеспечивать сбор, обезвреживание и (или) использование отходов, образующихся после утраты потребительских свойств этих товаров, обеспечивают информирование потребителей товаров о требованиях к сбору отходов, образовавшихся после утраты потребительских свойств этих товаров, путем нанесения соответствующей маркировки на товары.

Статья 24 Закона РБ «Об обращении с отходами».

Сбор отходов и их разделение по видам

- Координацию деятельности в сфере обращения со вторичными материальными ресурсами осуществляет Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь. В целях координации деятельности в сфере обращения со вторичными материальными ресурсами Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь создает государственную некоммерческую специально уполномоченную организацию – оператора в сфере обращения со вторичными материальными ресурсами, которая осуществляет свою деятельность в соответствии с положением, утверждаемым Советом Министров Республики Беларусь.

Указ Президента РБ 313

- юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство и (или) ввоз товаров* согласно приложению 1, а также ввоз потребительских товаров*, упакованных в пластмассовую, стеклянную тару, тару на основе бумаги и картона (далее – производители и поставщики), обязаны обеспечивать сбор, обезвреживание и (или) использование отходов, образующихся после утраты потребительских свойств товаров, путем:
 - применения собственной системы сбора отходов товаров и тары из отходов потребления;
 - заключения с оператором договора об организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары

Указ Президента РБ 313

- **обязанность** по обеспечению сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары, **не распространяется на производителей и поставщиков в части:**
- произведенной и (или) ввезенной пластмассовой, стеклянной тары, тары на основе бумаги и картона, предназначенной для упаковки хлеба, хлебобулочных и макаронных изделий, круп и крупяных изделий, молочных продуктов, детского питания, сахара, соли, муки, мяса (в том числе птицы), лекарственных и ветеринарных средств, фармацевтических субстанций, протезно-ортопедических изделий, медицинской техники и других товаров медицинского назначения (включая используемые в ветеринарии), денежных знаков, а также использованной для упаковки товаров, реализуемых за пределы Республики Беларусь;

Указ Президента РБ 313

- произведенных товаров, названных в приложении 1 к Указу, реализованных за пределы Республики Беларусь;
- произведенных масел, пластмассовой, стеклянной тары, тары на основе бумаги и картона при условии использования для их производства **не менее 30 процентов** отработанных масел, отходов пластмасс, стекла, бумаги и картона соответственно;

Обязанность по обеспечению сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары, считается исполненной производителями и поставщиками, если за соответствующий отчетный период ими выполнено одно из следующих условий:

А) с применением собственной системы сбора отходов обеспечены сбор, обезвреживание и (или) использование:

- не менее 10 процентов отходов (кроме отходов, являющихся отходами производства) от общего количества произведенных и реализованных на территории Республики Беларусь и (или) ввезенных этими производителями и поставщиками товаров;

Указ Президента 313

- не менее 30 процентов* отходов (кроме отходов, являющихся отходами производства) от общей массы посуды столовой и кухонной из пластмасс, шин и камер резиновых, масел, пластмассовой, стеклянной тары, тары на основе бумаги и картона, произведенных и реализованных на территории Республики Беларусь и (или) ввезенных этими производителями и поставщиками

Указ Президента РБ 313

- на текущий (расчетный) счет оператора внесена плата исходя из объема произведенных и реализованных на территории Республики Беларусь и (или) ввезенных этими производителями и поставщиками товаров, названных в приложении 1 к Указу, и пластмассовой, стеклянной тары, тары на основе бумаги и картона, в которую упакованы ввезенные **потребительские товары.**

Указ Президента РБ 313

- Если производителями и поставщиками применяется собственная система сбора отходов, но не обеспечивается сбор, обезвреживание и (или) использование отходов в количестве, определенном Указом, **данные лица обязаны внести на текущий (расчетный) счет оператора плату исходя из объема произведенных и реализованных на территории Республики Беларусь и (или) ввезенных этими производителями и поставщиками товаров, названных в приложении 1 к настоящему Указу, и пластмассовой, стеклянной тары, тары на основе бумаги и картона, в которую упакованы ввезенные потребительские товары, за вычетом объемов отходов товаров и тары, собранных, обезвреженных и (или) использованных с применением собственной системы сбора отходов**

Указ Президента РБ 313

- Под **потребительскими товарами** следует понимать любые товары, предназначенные для постоянного размещения на территории РБ, кроме сырья, материалов, запчастей и комплектующих, ввезенных юрлицом или индивидуальным предпринимателем для собственного потребления.

Указ Президента РБ 313

- производители и поставщики подлежат регистрации оператором путем включения в реестр производителей и поставщиков.
- Производители и поставщики один раз в полугодие не позднее 22 января и 22 июля представляют оператору информацию по форме, представленной в Указе

Указ Президента РБ 313

- Внесение производителями и поставщиками на текущий (расчетный) счет оператора платы производится в соответствии с заключенными с ними договорами ежеквартально не позднее 22-го числа месяца, следующего за кварталом, на который приходится:
- по произведенным товарам, **дата их отгрузки** согласно оформленным документам;
- по пластмассовой, стеклянной таре, таре на основе бумаги и картона, произведенной для упаковки потребительских товаров непосредственно производителями этих товаров, – дата отгрузки потребительских товаров, упакованных в пластмассовую, стеклянную тару, тару на основе бумаги и картона;

Указ президента РБ 313

- по ввозимым товарам, названным в приложении к Указу, а также ввозимым потребительским товарам, упакованным в пластмассовую, стеклянную тару, тару на основе бумаги и картона, дата выпуска таких товаров в соответствии с таможенными процедурами выпуска для внутреннего потребления

Указ президента РБ 313

- Производители и поставщики самостоятельно исчисляют размер платы, вносят ее на текущий (расчетный) счет оператора
- Возврат и (или) зачет в счет предстоящих платежей излишне уплаченных сумм производится оператором на основании обращений производителей и поставщиков

Указ Президента РБ 313

- ПЕРЕЧЕНЬ товаров, производители и поставщики которых обязаны обеспечивать сбор, обезвреживание и (или) использование отходов, образующихся после утраты потребительских свойств этих товаров:

Масла смазочные и прочие, шины и покрышки, изделия для транспортировки и упаковки товаров из пластмасс, посуда столовая и кухонная, картонки, ящики и коробки, из гофрированной и негофрированной бумаги, бутылки, бутылки, флаконы, кувшины, горшки, банки, ампулы и прочие стеклянные емкости для хранения, транспортировки или упаковки товаров; банки для консервирования стеклянные, компьютерная и бытовая техника

Указ Президента РБ 313

- **В случае ввоза товаров, включённых в Приложение 1 к Указу и относящихся к потребительским, упакованным в пластмассовую, стеклянную тару, тару на основе бумаги и картона, обязанность поставщика по обеспечению сбора, обезвреживания и использования отходов товаров и тары распространяется и на товар, и на тару, в которую он упакован.**

Указ Президента РБ 313

- При расчете размера платы за тару, использованную для упаковки ввезенных потребительских товаров, необходимо руководствоваться ГОСТ 17527-2003 «Упаковка. Термины и определения», **при этом следует отличать упаковку, в состав которой входит тара, от упаковки без тары.**

Указ Президента РБ 313

- Согласно ГОСТ 15727-2003 к таре **относятся:** ящик (лоток), бочка, барабан, канистра, фляга, баллон (бутыль), мешок, банка (баночка), бутылка, коробка (пачка, пенал), пакет, лоток, туба, ампула, стаканчик, флакон.

Указ Президента РБ 313

- Если тара предназначена для упаковки хлеба, хлебобулочных и макаронных изделий, круп и крупяных изделий, молочных продуктов, детского питания, сахара, соли, муки, мяса, лекарственных и ветеринарных средств, фармацевтических препаратов, протезно-ортопедических изделий, медицинской техники и др. товаров медицинского назначения (включая ветеринарию), денежных знаков, а также для упаковки товаров, реализуемых за пределы РБ, производителю тары при ее реализации следует указать
 - цель приобретения тары покупателем;
 - предоставление покупателем документов, подтверждающих использование тары на перечисленные цели

Указ Президента РБ 313

При расчете платы за тару, использованную для упаковки ввозимых потребительских товаров, применяется размер платы:

- для стеклянной тары – 200 рублей за 1 усл. Литр или 250000 руб. за 1 тонну;
- - для пластмассовой тары -500000 рублей за 1 тонну;
- -для тары на основе бумаги и кратона – 20000 рублей за 1 тысячу кв. метров или 70000 рублей за 1 тонну.

Указ Президента РБ 313

- Если произведенный или ввезенный товар, включенный в приложение 1 к Указу, не был реализован на территории РБ, такой товар подлежит учету в части обязательств по обеспечению сбора, обезвреживания и использования отходов товаров, в том числе при расчете платы.

Указ Президента РБ 313

Для подтверждения оснований освобождения от обязанности по 313 Указу, производитель тары в договоре поставки обязан указать:

- цель приобретения тары покупателем;
- условия предоставления копий первичных учетных документов, подтверждающих использование тары для определенных целей

Указ Президента РБ 313

- В случае ввоза товаров, включённых в приложение 1 к Указу и относящихся к потребительским, упакованным в пластмассовую, стеклянную тару, тару на основе бумаги и картона, **обязанность поставщика** по обеспечению сбора, обезвреживания и использования отходов товаров и тары **распространяется и на товар, и на тару, в которую он упакован**

Инструкция о порядке организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары

- Постановление Минприроды № 39 от 28 августа 2012 г.

«Об утверждении Инструкции о порядке организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары»

Инструкция о порядке организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары

- Действие Инструкции распространяется на юридические лица и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих сбор, обезвреживание и (или) использование отходов товаров и тары.

Инструкция о порядке организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары

Термины и определения:

- **отходы потребления** – отходы батареек, бытовой техники, ламп, термометров, масел и резиносодержащих товаров, отходы тары;
- ***отходы тары*** – тара пластмассовая, стеклянная, тара на основе бумаги и картона, образующаяся после потребления товаров и утратившая свои потребительские свойства, в том числе отходы, образующиеся после утраты потребительских свойств товаров по кодам ВЭД

Инструкция о порядке организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары

Сбор отходов товаров и тары осуществляется посредством:

- стационарных приемных заготовительных пунктов;
- передвижных приемных заготовительных пунктов;
- специальных контейнеров для сбора и удаления отходов потребления, в том числе специальных контейнеров для сбора и удаления отходов батареек, отходов ламп, термометров, отходов бытовой техники, для сбора и удаления отходов резиносодержащих товаров, для сбора и удаления отходов тары и иных контейнеров;
- производственных линий (цехов, заводов), на которых производится разделение по видам отходов потребления;
- иных мест временного хранения отходов товаров и тары.

Инструкция о порядке организации сбора,
обезвреживания и (или) использования отходов
товаров и тары

- Размещение контейнеров должно обеспечивать населению возможность свободного доступа к ним.
- Сбор отходов товаров может осуществляться в местах реализации товаров, названных в приложении 1 к Указу 313
- Отходы ламп, термометров подлежат сбору посредством стационарных и передвижных приемных заготовительных пунктов.

Инструкция о порядке организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары

- Сбор отходов ламп, термометров осуществляется в контейнерах для ртутьсодержащих отходов, соответствующих требованиям СТБ 2168-2011 «Контейнеры для ртутьсодержащих отходов. Общие технические требования»

Инструкция о порядке организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары

- Сбор отходов масел осуществляется в соответствии с требованиями, установленными техническим кодексом установившейся практики ТКП 17.11-05-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения с отработанными нефтепродуктами»

Инструкция о порядке организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары

- Сбор отходов масел может осуществляться в подземных и наземных резервуарах, металлических бочках или канистрах, а также иной таре и упаковке, предназначенных для хранения отработанных нефтепродуктов, установленных на специально оборудованных площадках. Площадки должны иметь твердое покрытие.
- Для предупреждения разлива металлические бочки или канистры, а также иная тара и упаковка для сбора отработанных нефтепродуктов должны устанавливаться на поддонах, выполненных из маслостойкого материала.

Инструкция о порядке организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары

- Отходы бытовой техники, резиносодержащих товаров и тары подлежат сбору посредством контейнеров, предназначенных для соответствующего вида отходов товаров и тары, а также в иных местах, предназначенных для временного хранения отходов товаров и тары.
- Обезвреживание и (или) использование отходов товаров и тары обеспечиваются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими сбор, обезвреживание и (или) использование отходов товаров и тары, самостоятельно или с привлечением иных лиц, осуществляющих эксплуатацию объектов обезвреживания отходов и (или) объектов по использованию отходов.

Инструкция о порядке организации сбора, обезвреживания и (или) использования отходов товаров и тары

- Обезвреживание и использование отходов товаров и тары осуществляются на объектах обезвреживания отходов и объектах по использованию отходов соответственно.
- Использование и обезвреживание отходов с применением технологий, приводящих к образованию стойких органических загрязнителей, а также уничтожение при обезвреживании вторичных материальных ресурсов запрещаются в соответствии с Законом Республики Беларусь «Об обращении с отходами».