

**Охрана окружающей среды и
природопользование. Отходы.**

**ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С КОММУНАЛЬНЫМИ
ОТХОДАМИ**

Издание официальное



Минжилкомхоз

Минск

УДК 628.4.08

МКС 13.030.10, 13.030.99

КП 01

Ключевые слова: коммунальные отходы, сбор и удаление отходов, сортировка, вторичные материальные ресурсы, морфологический состав, отдельный сбор, использование отходов

Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению техническим нормированием и стандартизацией в области охраны окружающей среды установлены Законом Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».

1 РАЗРАБОТАН научно исследовательским проектно-исследовательским республиканским унитарным предприятием «Институт «Белжилпроект» (РУП «Институт «Белжилпроект»).

ВНЕСЕН Министерством жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 июня 2020 г. № 13/4-Т

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Минжилкомхоз, 2020

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь

Издан на русском языке

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Общие требования к обращению с коммунальными отходами.....	4
5 Порядок нормирования коммунальных отходов	5
6 Порядок определения морфологического состава коммунальных отходов потребления	7
7 Требования к организации раздельного сбора коммунальных отходов	9
8 Требования к станциям сортировки коммунальных отходов, пунктам досортировки коммунальных отходов.....	9
9 Требования к центрам для раздельного сбора коммунальных отходов потребления.....	10
10 Требования к пунктам приема (заготовки).....	11
11 Требования к контейнерам для сбора коммунальных отходов.....	12
12 Требования к обращению с отдельными видами коммунальных отходов.....	14
13 Требования к контейнерным площадкам для сбора коммунальных отходов.....	16
14 Требования к обращению с отходами в садоводческих товариществах, дачных кооперативах, гаражных кооперативах.....	17
15 Требования к обращению с коммунальными отходами на землях природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.....	18
Приложение А.....	19
Приложение Б.....	22
Приложение В.....	23
Библиография.....	26

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

**Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы.
ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ С КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ****Ахова навакольнага асяродзя і прыродакарыстанне. Адходы.
ПРАВИЛЫ АБЫХОДЖАННЯ З КАМУНАЛЬНЫМІ АДХОДАМІ**

Environmental Protection and Nature Use. Wastes.
Rules of Municipal Wastes Management

Дата введения 2020-09-01**1 Область применения**

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает:

правила обращения с коммунальными отходами, в том числе сбор, разделение по видам, подготовка, сортировка, хранение, удаление, учет, нормирование, определение морфологического состава коммунальных отходов потребления и коммунальных отходов производства;

требования к оборудованию для сбора, хранения и сортировки коммунальных отходов.

Настоящий технический кодекс предназначен для применения юридическими лицами, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями, являющимися производителями коммунальных отходов и осуществляющими обращение с коммунальными отходами; юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, оказывающими услуги по обращению с коммунальными отходами; собственниками передаваемых в пользование зданий, сооружений и иных объектов; потребительскими кооперативами и садоводческими товариществами; пользователями земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; местными исполнительными и распорядительными органами.

Настоящий технический кодекс не распространяется на жидкие отходы, относящиеся к коммунальным отходам, за исключением жидких пищевых отходов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 17.11-02-2009 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Обращение с коммунальными отходами. Объекты захоронения твердых коммунальных отходов. Правила проектирования и эксплуатации.

ТКП 17.11-04-2011 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения с отходами, образующимися после проведения демеркуризационных работ.

ТКП 17.11-05-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила обращения с отработанными нефтепродуктами.

ТКП 45-2.04-153 (02120) Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования

СТБ 2168-2011 Контейнеры для ртутьсодержащих отходов. Общие технические требования.

СТБ EN 840-1-2018 Контейнеры для сбора отходов передвижные. Часть 1. Контейнеры двухколесные вместимостью до 400 л для подъемных устройств с гребенчатой системой захвата. Размеры и конструкция.

СТБ EN 840-2-2018 Контейнеры для сбора отходов передвижные. Часть 2. Контейнеры четырехколесные вместимостью до 1300 л с плоскими крышками для подъемных устройств с цапфовой и/или гребенчатой системой захвата. Размеры и конструкция.

СТБ EN 840-3-2018 Контейнеры для сбора отходов передвижные. Часть 3. Контейнеры четырехколесные вместимостью до 1300 л с куполообразной крышкой для подъемных устройств с цапфовой и/или гребенчатой системой захвата. Размеры и конструкция.

СТБ EN 840-4-2018 Контейнеры для сбора отходов передвижные. Часть 4. Контейнеры четырехколесные вместимостью до 1700 л с плоскими крышками для подъемных устройств с цапфовой или BG- и/или гребенчатой системой захвата. Размеры и конструкция.

СТБ EN 840-5-2018 Контейнеры для сбора отходов передвижные. Часть 5. Требования при эксплуатации и методы испытаний.

СТБ EN 840-6-2018 Контейнеры для сбора отходов передвижные. Часть 6. Требования безопасности и гигиены.

ГОСТ OIML R 76-1-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания.

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом, следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяются термины, установленные в [1], [2], [3], [4], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 заготовка вторичных материальных ресурсов: Прием на безвозмездной основе или закупка у физических лиц, с оформлением установленных заготовительными организациями документов на закупку, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по договорам купли-продажи отходов, являющихся вторичными материальными ресурсами.

3.2 инвентаризация коммунальных отходов: Деятельность по определению количественных и качественных показателей коммунальных отходов производства и потребления в целях учета отходов и установления нормативов их образования.

3.3 компостирование отходов: Разложение отходов растительного или животного происхождения при помощи микроорганизмов для получения органических удобрений (компоста), материала для изоляции слоев твердых коммунальных отходов при захоронении, рекультивации и благоустройства территорий в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов.

3.4 контейнерная площадка: Специально оборудованное место (площадка), с твердым основанием и ограждением, предназначенное для временного хранения отходов в установленных на ней контейнерах.

3.5 крупногабаритные отходы: Отходы, размер, вес и вид которых не позволяют осуществить их складирование в контейнеры для сбора отходов.

3.6 морфологический состав отходов: Соотношение отдельных компонентов (фракций) отходов, имеющих определенные общие признаки и (или) свойства, выраженное в процентах к общей массе отходов.

3.7 населенное место: Компактно заселенная часть территории Республики Беларусь, место постоянного или временного жительства физических лиц с установленными в соответствующем порядке территориальными пределами, имеющие необходимые для обеспечения жизнедеятельности физических лиц жилые и иные здания и сооружения.

3.8 норматив образования коммунальных отходов: Установленное среднегодовое количество коммунальных отходов на расчетную единицу.

3.9 отходы древесины: Отходы пиломатериалов, отходы, представленные конструктивными элементами жилых домов (зданий), изготовленные из древесины (окна, двери, полы и т.п.), отходы мебели из древесины и древесностружечных плит на основе древесины, а также части стволов удаленных деревьев.

3.10 отходы электрического и электронного оборудования: Крупногабаритное электрическое и электронное оборудование, среднегабаритное электрическое и электронное оборудование, мелкогабаритное электрическое и электронное оборудование, которое утратило свои потребительские свойства, включая компоненты, узлы, которые являются частью оборудования на момент снятия его с эксплуатации.

3.11 отходы крупногабаритного электрического и электронного оборудования: Отходы, представленные электрическим и электронным оборудованием, габариты которого в сумме в трех измерениях составляют более 160 сантиметров.

3.12 отходы среднегабаритного электрического и электронного оборудования: Отходы электрического и электронного оборудования, представленные оборудованием, габариты которого в сумме в трех измерениях составляют от 80 до 160 сантиметров.

3.13 отходы мелкогабаритного электрического и электронного оборудования: Отходы электрического и электронного оборудования, представленные оборудованием, габариты которого в сумме в трех измерениях составляют до 80 сантиметров.

3.14 отходы растительности (растительные отходы): Отходы листвы, травы, веток, кустов, за исключением частей стволов удаленных деревьев.

3.15 отходы ртутьсодержащие: Отходы, представленные лампами газоразрядными ртутьсодержащими (компактно-люминесцентные энергосберегающие, люминесцентные трубчатые, дуговые, ультрафиолетового излучения), ртутными термометрами, утратившими свои потребительские свойства и другими изделиями, содержащими в своем составе ртуть.

3.16 отходы просроченных лекарственных средств: Отходы, образовавшиеся в результате истечения срока годности лекарственных средств.

3.17 отходы упаковки: Отходы полимерной, стеклянной, бумажной и (или) картонной упаковок, упаковки из комбинированных материалов, в которые упакованы товары, произведенные на территории Республики Беларусь и ввезенные на территорию Республики Беларусь для постоянного размещения.

3.18 отходы элементов питания (батарейки): Отходы, представленные бытовыми гальваническими элементами разных типов, бытовыми аккумуляторами разных типов, кроме аккумуляторов, эксплуатируемых в транспорте.

3.19 пищевые отходы: Продукты питания, утратившие свои потребительские свойства, отходы кухонь, объектов общественного питания. Пищевые отходы подразделяются на жидкие и твердые.

3.20 пункты досортировки коммунальных отходов: Площадка, помещение, склад вторичных материальных ресурсов для дополнительной сортировки отдельно собранных отдельных видов отходов по характеристикам отходов, необходимым потребителям этих отходов.

3.21 пункт приема (заготовки): Специально оборудованное помещение или транспортное средство, предназначенное для приема или заготовки вторичных материальных ресурсов и иных отходов, подлежащих обезвреживанию.

3.22 станция сортировки коммунальных отходов: Сооружения (комплекс сооружений) и (или) оборудование (установки), предназначенные для сортировки смешанных коммунальных отходов.

3.23 стандартные контейнеры: Контейнеры, производимые в соответствии с СТБ EN 840 и СТБ 2168, а также контейнеры заглубленного типа объемом 3000 л, 5000 л, из которых отходы выгружаются в транспорт, оборудованный устройствами для загрузки отходов из этих контейнеров.

3.24 центр для отдельного сбора коммунальных отходов потребления: Специальная площадка с твердым покрытием, оборудованная контейнерами для сбора отходов, на которую собственники коммунальных отходов потребления доставляют свои отходы самостоятельно.

4 Общие требования к обращению с коммунальными отходами

4.1 Обращение с отходами, входящими в перечень коммунальных отходов (КО) согласно [5] на территории населенных мест осуществляется в соответствии с настоящим техническим кодексом, [6], [7], [8], [9], [10],

4.2 КО подлежат сбору и удалению в соответствии со схемами обращения с КО, разрабатываемыми и утверждаемыми местными исполнительными и распорядительными органами согласно [2] и [11].

4.3 Организация обращения с КО [5], разработка региональных комплексов мероприятий, обеспечивающих реализацию государственных программ в области обращения с отходами, согласно [2], [4] предусматривает:

- проведение инвентаризации КО по количественным и качественным показателям;
- организацию отдельного сбора КО;
- оптимальность размещения объектов захоронения КО;
- создание объектов по сортировке и использованию КО;
- недопущение загрязнения окружающей среды КО при организации обращения с ними;
- переход системы обращения с КО с районного на региональный уровень с созданием крупных межрайонных объектов;
- организацию обращения с отдельными видами КО, требующими специальной системы их сбора и удаления;
- информирование населения о раздельном сборе КО, о безопасном обращении с отдельными видами КО, требующими специальной системы их сбора и удаления.

4.4 Задачами организации обращения с КО являются:

- 100% охват населения раздельным сбором КО;
- своевременный сбор, хранение и удаление КО, разделение КО по видам, использование, обезвреживание и захоронение КО;
- выбор эффективных технологических решений по обращению с КО и вторичными материальными ресурсами (ВМР);
- ведение учета КО;
- создание условий производителям КО для раздельного сбора образующихся у них отходов;
- раздельный сбор всех КО потребления;
- сбор (извлечение) вторичных материальных ресурсов из состава КО;
- увеличение уровня сбора (заготовки) и использования КО, в том числе за счет:
- компостирования растительных и пищевых отходов;
- использования КО в энергетических целях;
- внедрения депозитно-возвратных систем для отдельных видов тары и упаковки.

4.5 Юридические лица, обслуживающие жилые дома, организации по обращению с КО, оказывающие жилищно-коммунальные услуги, согласно [2]:

- создают условия для сбора КО и их разделения по видам;
- обеспечивают удаление КО.

Если населением не обеспечено разделение КО по видам, то их разделение по видам осуществляют юридические лица, обслуживающие жилые дома либо организации по обращению с КО, оказывающие жилищно-коммунальные услуги, на станциях сортировки КО.

4.6 Согласно [2] собственники передаваемых в пользование зданий, сооружений и иных объектов либо уполномоченные ими лица создают места временного хранения КО, а также создают иные условия производителям КО для выполнения ими требований законодательства об обращении с отходами.

При аренде торговых объектов, торговых мест и иных объектов в торговых центрах и (или) на рынках для продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг), собственники сдаваемых в аренду этих торговых объектов, торговых мест и иных объектов либо уполномоченные ими лица обеспечивают сбор КО, в том числе раздельный сбор КО, в соответствии с требованиями настоящего технического кодекса.

При проведении ярмарок, культурно-массовых мероприятий сбор КО, в том числе отдельный сбор КО, обеспечивают организаторы таких мероприятий или уполномоченные ими организации.

4.7 В соответствии с требованиями [2], [10] не допускается:

размещение отходов, указанных в пункте 7.2 настоящего технического кодекса, в контейнеры для смешанных КО. Допускается размещать пищевые отходы, если на территории населенного места не созданы условия для их отдельного сбора;

смешивание видов отдельно собранных КО с целью их перевозки;

смешивание отдельно собранных КО и смешанных КО в транспортном средстве;

сжигание КО населением;

сжигание КО без использования специальных устройств и соблюдения требований [12], законодательства об охране окружающей среды, в том числе об обращении с отходами.

4.8 Организация сбора КО потребления осуществляется следующими способами:

установкой контейнеров для сбора смешанных вторичных материальных ресурсов, в местах, указанных в схеме обращения с коммунальными отходами;

объездом территории индивидуальной жилой застройки, садовых товариществ, дачных кооперативов с размещением смешанных вторичных материальных ресурсов в транспортные средства по графику, указанному в схеме обращения с коммунальными отходами. Смешанные КО и вторичные материальные ресурсы должны вывозиться отдельно;

созданием пунктов приема (заготовки) и центров для отдельного сбора КО потребления.

4.9 Вывоз (удаление) КО потребления осуществляется по графику, указанному в схеме обращения с коммунальными отходами, и (или) по заявкам собственников отходов потребления.

5 Порядок нормирования коммунальных отходов

5.1 Нормирование КО включает в себя:

нормирование КО производства;

нормирование КО потребления.

5.2 Нормирование КО производства осуществляется в рамках проведения инвентаризации отходов производства в соответствии с [9], если проведение таковой требуется в соответствии с законодательством об обращении с отходами.

В случае, когда проведение инвентаризации отходов производства не осуществляется, нормирование КО производства осуществляется исходя из расчета 50 кг на одного работника.

При разработке проектной документации для расчетов количества образующихся КО производства могут применяться нормативы, указанные в части второй настоящего пункта.

5.3 Результаты нормирования КО используются при:

разработке схем обращения с КО на территории населенных мест (в расчетах количества контейнеров для сбора смешанных КО и вторичных материальных ресурсов, пунктов приема (заготовки), периодичности вывоза отходов из мест их сбора на сортировку, использование, обезвреживание, захоронение);

расчетах стоимости услуг по обращению с КО потребления для потребителей этих услуг в соответствии с [13];

определении количественных показателей образования КО производства, установлении лимитов хранения и лимитов захоронения КО производства.

5.4 Нормирование КО потребления включает в себя установление нормативов образования КО, образующихся в жилищном фонде, потребительских кооперативах и садоводческих товариществах в количественных показателях по массе (в килограммах или тоннах) и по объему (в литрах или кубических метрах) с установлением средней плотности отходов в местах их сбора и временного хранения.

5.5 Нормативы образования КО потребления устанавливаются для:

многоквартирных жилых домов, зданий общежитий;

одноквартирных и блокированных жилых домов;

потребительских кооперативов и садоводческих товариществ.

Для жилищного фонда нормативы образования КО потребления рассчитывают на одного проживающего человека с учетом вида благоустройства жилья.

5.6 В норматив образования КО потребления включаются КО и вторичные материальные ресурсы, размещаемые населением в установленные контейнеры (транспортные средства) для сбора таких отходов, а также крупногабаритные отходы. Для многоквартирных и блокированных жилых домов, садоводческих товариществ и дачных кооперативов дополнительно определяется объем образования растительных отходов от земельных участков для производителей таких отходов, которые заключают договоры на вывоз растительных отходов с организацией, осуществляющей обращение с отходами на территории населенных мест.

5.7 Нормативы образования КО потребления для населенного места определяются по результатам проведения натурных замеров объемов образования КО. Для проведения исследований местным исполнительным и распорядительным органом создается комиссия. К работе могут привлекаться научно-исследовательские и проектные организации.

5.8 Для проведения замеров выбирается одна или несколько контейнерных площадок, на которых собираются все отходы от жилых домов соответствующего уровня благоустройства. Количество жителей, пользующихся этими площадками, определяется и фиксируется до проведения замеров.

Для определения фактического образования КО в жилищном фонде для каждого вида благоустройства выделяют участки со следующим количеством проживающего населения:

для городов с населением до 75 тысяч человек - не менее трех процентов от общего числа жителей по виду благоустройства;

для городов с населением 75 - 300 тысяч человек - не менее двух процентов от общего числа жителей по виду благоустройства;

для городов с населением 300 - 500 тысяч человек - не менее одного процента от общего числа жителей по виду благоустройства;

для городов с населением свыше 500 тысяч человек - не менее 0,5 процента от общего числа жителей по виду благоустройства.

5.9 Для проведения замеров используются стандартные контейнеры для сбора отходов и контейнер для сбора крупногабаритных отходов, которые до начала замеров (для каждых суток) очищаются.

5.10 Замеры производятся в течение семи суток подряд по каждому сезону, независимо от периодичности вывоза отходов. Учитываются все фактически образующиеся отходы от жилых домов, в том числе смешанные КО, собранные отдельно вторичные материальные ресурсы, крупногабаритные отходы и иные виды отходов.

При проведении натурных замеров необходимо исключить:

размещение в контейнеры отходов растительности, образующиеся при уборке придомовой территории (для многоквартирной жилой застройки);

размещение в контейнеры иных отходов, не относящиеся к КО потребления, образующихся в жилых домах от других производителей отходов;

искусственное уплотнение отходов в контейнерах.

5.11 Объем и масса отходов измеряется ежедневно в одно и то же время по окончании суток независимо от фактического объема отходов в контейнере.

5.12 Для определения объема образовавшихся отходов перед разгрузкой контейнера, отходы в нем разравниваются (без уплотнения) и мерной линейкой замеряется высота слоя находящихся отходов. Исходя из геометрического объема контейнера и высоты слоя отходов, определяется объем накопленных отходов.

5.13 Для определения массы образовавшихся отходов, отходы из контейнеров взвешивают с точностью до одного килограмма. Для измерения массы отходов используются технически исправные средства измерений для измерения массы согласно ГОСТ OIML R 76-1 с пределом измерения не менее 700 кг дискретностью отчета 1 кг.

5.14 Замеры отдельно собранных крупногабаритных отходов, растительных отходов (для многоквартирных и блокированных жилых домов, садоводческих товариществ и дачных кооперативов) проводятся по каждому виду отходов.

Полученные данные используются для расчета доли образования крупногабаритных отходов, растительных отходов в составе отходов потребления.

5.15 Замеры, проведенные для каждого сезона, обрабатываются. На основании полученных данных рассчитывается норматив образования КО потребления в каждом сезоне и с учетом замеров по каждому сезону – среднегодовой норматив образования КО потребления.

5.16 При отсутствии замеров фактического объема (массы) образования отходов потребления от жилых домов (зданий общежитий), нормативы образования КО потребления для населенного места могут рассчитываться на основании сведений о:

- годовом объеме (массе) отходов, поступивших на захоронение;
- годовом объеме (массе) отходов, направленных на сортировку;
- годовом объеме (массе) отдельно собранных вторичных материальных ресурсов;
- годовом объеме (массе) вывезенных крупногабаритных отходов;
- количестве жителей, фактически проживающих в населенном месте и других сведений.

5.17 Рассчитанные нормативы образования КО потребления для населенного места представляются комиссией в местные исполнительные и распорядительные органы на утверждение в установленном порядке.

5.18 Нормативы образования КО потребления утверждаются решением местных исполнительных и распорядительных органов на срок не более 5 лет.

5.19 Уточнение нормативов образования КО потребления для населенных мест производится местными исполнительными и распорядительными органами по мере необходимости, в том числе при разработке схем обращения с КО, при планировании строительства станций (заводов, линий) по сортировке КО и в иных случаях.

5.20 Норматив образования КО потребления для потребительских кооперативов и садоводческих товариществ принимается в количестве 0,1 м³ или 19 кг на 100 м² площади земельного участка независимо от количества проживающих в домах либо по результатам проведения натуральных замеров объемов (массы) образования КО потребления.

5.21 Учет КО потребления осуществляется на основании фактического количества образования таких отходов по объему (в метрах кубических), массе (в тоннах, килограммах).

6 Порядок определения морфологического состава коммунальных отходов потребления

6.1 Морфологический состав КО потребления используется для планирования создания и совершенствования системы обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) на территории населенных мест, включая организацию их отдельного сбора, сортировки и использования, при подготовке регионального комплекса мероприятий, обеспечивающих реализацию государственных программ в области обращения с отходами, предусматривающих финансирование за счет средств местных бюджетов, согласно [2], определения массы потенциального образования вторичных материальных ресурсов (суммарно и по каждому наименованию) и отходов, подлежащих захоронению и (или) использованию.

6.2 Исследование морфологического состава КО рекомендуется проводить не реже 1 раза в 5 лет. С учетом экономической целесообразности, указанные работы рекомендуется проводить одновременно с работами по определению норматива образования КО потребления.

6.3 Исследования проводятся ручным способом методом морфометрии путем выполнения натуральных замеров.

Натурные замеры производятся для двух типов жилой застройки:

- многоквартирный жилищный фонд;
- индивидуальная жилая застройка.

6.4 Для проведения исследования морфологического состава КО местным исполнительным и распорядительным органом создается комиссия. В случае совмещенного определения морфологического состава КО и нормирования КО привлекается комиссия, созданная согласно п. 5.7. К работе могут привлекаться научно-исследовательские и проектные организации.

Для проведения исследования морфологического состава КО определяются контрольные объекты, контрольные площадки, от которых производится вывоз контейнеров для проведения

исследования морфологического состава КО. При исследовании морфологического состава КО, совмещенном с нормированием КО, используются контейнерные площадки, выбранные в соответствии с п.5.8.

6.5 Комиссия выбирает допустимый уровень погрешности определения морфологического состава КО, исходя из целей проведения исследования и соответствующее ему количество отбираемых проб КО для исследования:

138 проб при допустимом уровне погрешности 5%;

35 проб при допустимом уровне погрешности 10%;

15 проб при допустимом уровне погрешности 15%;

9 проб при допустимом уровне погрешности 20%.

Количество проб, соответствующее определенному уровню допустимой погрешности, исследуется в каждом типе застройки.

6.6 Натурные замеры могут проводиться непосредственно вблизи места временного хранения КО (контейнерная площадка) или на объектах сортировки КО, объектах захоронения КО (полигонах для захоронения КО).

6.7 При проведении натурных замеров вблизи места временного хранения КО отбираемые пробы по объему должны быть равны 1 контейнеру. Выбор контейнера для проведения исследований производится случайным образом из контейнеров, установленных на контейнерной площадке. Время заполнения контейнера, из которого отбирается проба, должно равняться 24 часам. До начала замеров все контейнеры должны быть подготовлены в соответствии с требованиями [7], очищены от КО, пронумерованы и взвешены с точностью до 1 кг.

6.8 При проведении натурных замеров на объекте сортировки КО или объекте захоронения ТКО в случайном порядке выбирается транспортная единица, осуществляющая удаление КО только от определенного типа жилой застройки. При перевозке КО к месту разбора не допускается уплотнение КО в транспортной единице.

После ее разгрузки из привезенных КО отбираются пробы, масса каждой из которых не должна превышать 180 кг, и на специально оборудованной площадке проводятся натурные замеры.

6.9 На каждом выбранном контрольном объекте (контейнерной площадке) должно быть проведено не менее семи суточных замеров подряд в течение сезона.

6.10 Разбор КО производится на специально подготовленной площадке с ровным основанием, покрытым плотной пленкой или брезентом для предотвращения утери мелкой фракции и жидкостей из состава КО, сразу после доставки исследуемых КО с места сбора (временного хранения). При проведении натурных замеров следует учитывать погодные условия и предотвращать их влияние на пробу (попадание дождя, выдувание и пр.). Рекомендуется проводить замеры преимущественно в безветренные дни без осадков или на площадках, защищенных от воздействия погодных условий.

6.11 Исследуемые отходы разравниваются слоем не выше 25–30 см в виде квадрата и сортируются по видам на компоненты (фракции) в соответствии с приложением А.

Отобранные по видам компоненты (фракции) КО собираются в отдельные пластиковые пакеты (или заранее взвешенные пустые контейнеры).

6.12 Каждая фракция взвешивается. После определения массы каждой фракции, оставшиеся на покрытии площадки (на пленке) мелкие частицы размером менее 10 мм (отсев) собираются и взвешиваются.

6.13 Общая масса пробы получается путем суммирования результатов взвешивания каждой фракции.

6.14 Процентное содержание компонентов (фракций) отходов в общей массе КО определяется по формуле:

$$A_{\% \text{комп.}} = A_{M, \text{комп.}} \times 100 / M, \%, \quad (1)$$

где $A_{M, \text{комп.}}$ – масса определяемого компонента отходов в анализируемой пробе, кг;

M – общая масса КО в анализируемой пробе, кг.

6.15 Для определения морфологического состава КО, образующихся на территории населенных мест исследованию подвергаются пробы из смешанных КО, из КО, собираемых в контейнеры для раздельного сбора вторичных материальных ресурсов, крупногабаритные КО, сбор которых не осуществляется в контейнеры, а также используется информация об отходах, поступивших от физических лиц в пункты приема (заготовки) вторичного сырья.

Данные о годовых объемах образования (захоронения) КО, сбора и вывоза крупногабаритных отходов, заготовки вторичного сырья в пунктах приема (заготовки) предоставляются организациями, осуществляющими обращение с КО и заготовку вторичных материальных ресурсов.

6.16 На основании исследования проб в зависимости от уровня благоустройства жилищного фонда, а также информации об объемах сбора крупногабаритных отходов и вторичного сырья, принятого от населения в пунктах приема (заготовки) формируются результаты определения морфологического состава КО.

6.17 С целью обеспечения единообразного определения морфологического состава КО алгоритмы проведения исследования проб, правила документирования и обобщения результатов исследования, порядок расчета на их основе морфологического состава КО определяются Министерством жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь.

7 Требования к организации раздельного сбора коммунальных отходов

7.1 Раздельный сбор КО согласно [4] осуществляется посредством:

установки специальных контейнеров для отдельных видов вторичных материальных ресурсов и иных отходов;

организации центров для раздельного сбора КО потребления;

заготовки вторичных материальных ресурсов через пункты приема (заготовки).

7.2 Раздельному сбору подлежат следующие КО:

отходы бумаги и картона;

отходы стекла;

отходы пластмасс;

отходы металла;

изношенные шины;

отходы растительности;

крупногабаритные отходы;

строительные отходы;

отходы электрического и электронного оборудования;

отходы отработанных масел;

ртутьсодержащие отходы;

пищевые отходы;

отходы элементов питания (батарейки);

отходы просроченных лекарственных средств.

7.3 Информация о местах сбора КО, указанных в пункте 7.1 настоящего раздела, объектах по сортировке и использованию КО и иная информация о раздельном сборе КО, размещается на официальных сайтах местных исполнительных и распорядительных органов, а также ГУ «Оператор вторичных материальных ресурсов», в глобальной компьютерной сети Интернет с актуализацией не реже одного раза в год.

8 Требования к станциям сортировки коммунальных отходов, пунктам досортировки коммунальных отходов

8.1 Станции сортировки КО, пункты досортировки КО (далее – объекты сортировки КО) создаются организациями, оказывающими жилищно-коммунальные услуги населению, а также иными организациями, заинтересованными в извлечении вторичных материальных ресурсов или иных видов отходов из состава КО.

8.2 Объекты сортировки КО оснащаются:

оборудованием для взвешивания поступающих отходов согласно ГОСТ OIML R 76-1;
конвейерной линией для перемещения сортируемых отходов;
оборудованием по ручному и (или) автоматизированному извлечению вторичных материальных ресурсов;
прессом для уплотнения отсортированных отходов;
пакеторазрывателем, перфоратором ПЭТ-бутылок, шредером, дробилкой, виброситом, магнитным сепаратором для отбора отходов металла и другим оборудованием, устройствами, механизмами, исходя из необходимости.

Оснащение пунктов досортировки технологическим оборудованием, указанным в части первой настоящего пункта, осуществляется при необходимости с учетом объемов и видов отходов, подлежащих досортировке.

При наличии объектов сортировки досортировка отдельно собранных КО может осуществляться на них и пункты досортировки могут не создаваться.

8.3 Зона фактической сортировки отходов оборудуется приточно-вытяжной вентиляцией. Освещение рабочей зоны согласно ТКП 45-2.04-153 должно быть комбинированным. Уровень освещения рабочей зоны должен быть не менее 200 лк.

Пол в помещении создается из твердого покрытия с возможностью его мойки и удаления стоков.

8.4 Хранение отсортированных вторичных материальных ресурсов и иных видов отходов из состава КО допускается на открытых площадках с твердым покрытием и навесом, обозначенных информационными знаками с указанием видов отходов.

Все отсортированные вторичные материальные ресурсы хранятся отдельно по каждому виду отходов.

8.5 Отходы, поступающие на объекты сортировки КО, подлежат учету.

Учет КО потребления и КО производства, поступающих на объекты сортировки КО, ведется раздельно.

Организация учета отходов осуществляется на основании фактических объемов отходов, определяемых путем взвешивания.

8.6 Базовый размер санитарно-защитной зоны объектов сортировки КО составляет 300 м [6].

Расчет затрат и экономической эффективности строительства объектов сортировки КО осуществлять в соответствии с Главами 2 и 3 [14].

9 Требования к центрам для раздельного сбора коммунальных отходов потребления

9.1 Центры для раздельного сбора КО (далее – центр) создаются юридическими лицами, заинтересованными в раздельном сборе вторичных материальных ресурсов и иных видов отходов из состава КО потребления.

9.2 В населенных местах на каждые 20 000 человек рекомендуется создавать не менее одного центра.

9.3 В центрах подлежат сбору:

отходы электрического и электронного оборудования;
отходы растительности и пищевые отходы;
строительные отходы;
крупногабаритные отходы;
изношенные шины;
отходы бумаги и картона;
отходы стекла;
отходы пластмасс;
отходы отработанных масел;
иные отходы, по решению заинтересованных организаций.

9.4 Согласно требованиям [10] центры должны быть удалены на расстояние не менее 50 м от:

границ земельных участков при усадебном типе застройки;
окон жилых домов при мало-, средне-, многоэтажной и повышенной этажности жилой застройки;

границ территорий учреждений образования;

границ санаторно-курортных и оздоровительных организаций, организаций здравоохранения, за исключением организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях и в условиях отделения дневного пребывания;

границ открытых и полуоткрытых физкультурно-спортивных сооружений, объектов оздоровления, туризма и отдыха, за исключением гостиниц, кемпингов;

границ территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов.

9.5 Территория центров должна быть оборудована:

твердым покрытием;

ограждение с трех сторон;

навесом;

информационными знаками (стендами) с указанием сведений о юридическом лице, обслуживающем центр, времени работы центра, контактных телефонов, видов КО, подлежащих сбору, требований к ним, графика вывоза КО и иной информации об условиях работы центра.

9.6 Контейнеры, размещаемые в центрах, должны быть промаркированы с указанием вида и наименования собираемых в них отходов.

9.7 Производители КО потребления самостоятельно доставляют свои отходы в центр и загружают их в соответствующие контейнеры в зависимости от видов отходов.

9.8 На территории центра не допускается:

сбор КО производства;

хранение отходов вне контейнеров.

10 Требования к пунктам приема (заготовки)

10.1 Пункты приема (заготовки) создаются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, заинтересованными в сборе (заготовке) вторичных материальных ресурсов или иных видов отходов из состава КО.

10.2 Различают следующие виды пунктов приема (заготовки):

стационарные;

передвижные.

10.3 В населенных местах рекомендуется создавать не менее одного стационарного пункта приема (заготовки) на каждые 2,5 тыс. жителей.

Для населенных мест с численностью населения менее 2,5 тыс. человек сбор (заготовку) вторичных материальных ресурсов рекомендуется осуществлять через передвижные пункты приема (заготовки).

10.4 Стационарные пункты приема (заготовки) должны быть оборудованы:

помещением с твердым покрытием (отдельно оборудованными площадками с твердым покрытием и навесом);

оборудованием для взвешивания принимаемых отходов;

контейнерами, емкостями и иной тарой для сбора и хранения отходов, которые должны быть промаркированы с указанием вида и наименования собираемых в них отходов;

прессом для уплотнения отходов (при необходимости);

информационными знаками (стендами) с указанием времени работы, закупочных цен, перечня принимаемых отходов, требований к ним.

10.5 Согласно требованиям [6] и [10] стационарные пункты приема (заготовки) должны быть удалены на расстояние не менее 20 м от:

границ земельных участков при усадебном типе застройки;

окон жилых домов при мало-, средне-, многоэтажной и повышенной этажности жилой застройки;

границ территорий учреждений образования;

границ санаторно-курортных и оздоровительных организаций, организаций здравоохранения, за исключением организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях и в условиях отделения дневного пребывания;

границ открытых и полукрытых физкультурно-спортивных сооружений, объектов оздоровления, туризма и отдыха, за исключением гостиниц, кемпингов;

границ территории садоводческих товариществ и дачных кооперативов.

Размеры санитарно-защитных зон не устанавливаются на не капитальные сооружения модульного типа с возможностью изменения их места размещения.

10.6 Количество отходов, временно хранимое в стационарном пункте приема (заготовки), должно соответствовать условиям хранения и не должно превышать:

для отходов бумаги и картона - 5 тонн;

для отходов стекла - 5 тонн;

для отходов пластмассы - 1 тонна;

для отходов черных металлов - 10 тонн;

для отходов цветных металлов (не включается количество хранящихся отработанных аккумуляторных батарей) - 1 тонна;

для отработанных аккумуляторных батарей - 1 тонна;

для отходов текстиля - 2 тонны;

иных отходов – согласно требованиям, установленным настоящим техническим кодексом, с учетом требований санитарных норм и правил и пожарной безопасности.

10.7 Передвижные пункты приема (заготовки) должны быть оборудованы:

цельнометаллическим и (или) крытым тентом кузовом;

оборудованием для взвешивания принимаемых отходов;

контейнерами, емкостями и иной тарой для сбора отходов;

информационными знаками (стендами) с указанием места и времени работы в каждом населенном месте (части населенного места), закупочных цен, перечня принимаемых отходов, требований к ним.

10.8 Отходы, поступающие в пункты приема (заготовки), подлежат учету.

Учет КО потребления и учет КО производства согласно [15], поступающих в пункты приема (заготовки), ведется раздельно.

Для ведения учета отходов применяется журнал учета отходов, форма которого приведена в приложении Б. В журнал учета отходов допускается вносить изменения путем включения дополнительных граф (их подразделения).

Организация учета отходов осуществляется на основании фактических объемов отходов, определяемых путем взвешивания.

11 Требования к контейнерам для сбора коммунальных отходов

11.1 Контейнеры для сбора КО, в том числе для сбора вторичных материальных ресурсов, должны находиться в технически исправном состоянии и соответствовать требованиям, установленным в приложении В.

Контейнеры для сбора отходов должны эксплуатироваться и испытываться в соответствии с СТБ серии EN 840-5, очищаться, а также подвергаться мойке и дезинфекции согласно СТБ серии EN 840-6 перед началом и по окончании зимнего периода, не менее двух раз в течение летнего периода и по мере необходимости.

11.2 Контейнеры для сбора смешанных КО должны размещаться на контейнерных площадках.

Для сбора смешанных КО используются стандартные контейнеры объемом 1100 л либо контейнеры заглубленного типа.

Контейнеры объемом 750 л по окончании срока эксплуатации подлежат замене на контейнеры объемом 1100 л.

11.3 Контейнеры для сбора вторичных материальных ресурсов, оборудованные крышкой, могут устанавливаться на твердое основание без устройства контейнерной площадки.

11.4 Контейнеры для сбора отходов устанавливаются таким образом, чтобы они не мешали движению транспорта, пешеходов и чтобы выгрузка отходов из контейнеров осуществлялась беспрепятственно.

Запрещается устанавливать контейнеры для сбора отходов на газонах.

11.5 Для сбора КО, в том числе для сбора вторичных материальных ресурсов, образующихся в многоквартирных (блокированных) жилых домах в секторе индивидуальной жилой застройки:

рекомендуется использовать контейнеры объемом 120 и 240 л;

при условии организации планового вывоза отходов согласно установленному графику в соответствии с [7] допускается сбор КО в мусорные мешки;

для вывоза КО контейнеры для сбора отходов (мусорные мешки) должны быть установлены на обочине дороги либо в специально определенном месте для беспрепятственного подъезда спецавтотранспорта, не создавая при этом помехи движению транспорта и пешеходов в соответствии со схемой обращения с коммунальными отходами .

11.6 Количество контейнеров для сбора КО рассчитывается исходя из норматива образования КО, морфологического состава и периодичности их вывоза.

Охват населения регулярным вывозом КО определяется по количеству заключенных договоров на услугу по обращению с ТКО к количеству домохозяйств населенного места.

11.7 При обеспечении вывоза отходов не реже 1 раза в неделю и отсутствии расчета объема их образования количество установленных контейнеров объемом 1100 л из расчета на 1000 чел. должно быть не менее:

для смешанных КО – 25 шт.;

для вторичных материальных ресурсов:

3,2 шт. – для сбора отходов бумаги и картона;

3,5 шт. – для сбора отходов пластмасс;

1,4 шт. – для сбора отходов стекла;

1 шт. (каждого вида ВМР) - на каждые 30000 м² территории - для земель рекреационного, оздоровительного, природоохранного и историко-культурного назначения, а также территории общего пользования населенных мест;

1 шт. (каждого вида ВМР) - каждые 1500 м² территории – для территории, на которой проводится культурно-массовое мероприятие.

Количество контейнеров, указанное в части первой настоящего пункта корректируется согласно [11], исходя из периодичности вывоза КО и использования контейнеров другого объема.

Расчетное количество контейнеров округляется до целого числа в большую сторону.

11.8 Контейнеры для сбора отходов должны быть промаркированы с указанием вида и наименования собираемых в них отходов.

11.9 Контейнеры либо крышки контейнеров для сбора КО должны иметь следующую цветовую маркировку:

черный контейнер – для сбора смешанных КО;

синий контейнер – для сбора отходов стекла;

зеленый контейнер – для сбора отходов бумаги и картона;

желтый контейнер – для сбора отходов пластмасс.

Цветовая маркировка металлических оцинкованных контейнеров не обязательна.

На контейнеры наносятся надписи (наклейки), которыми обозначаются наименования видов отходов, предназначенных для размещения в контейнеры.

11.10 Выгрузка отходов из контейнеров осуществляется только с применением специальной техники, оборудованной подъемными устройствами с цапфовой и (или) гребенчатой системой захвата.

Выгрузка отходов из контейнеров заглубленного типа объемов 3000 и 5000 л осуществляется только с применением специальной техники, оборудованной крано-манипуляторными установками.

Отходы, выпавшие из контейнеров при выгрузке, убираются сразу по окончании работ по выгрузке контейнеров организацией, осуществляющей выгрузку отходов из контейнеров, если иное не установлено договором по оказанию услуг.

11.11 Охват населения раздельным сбором КО определяется по количеству контейнеров для раздельного сбора вторичных материальных ресурсов, установленных согласно пунктам 11.6, 11.7, к численности населённого места.

12 Требования к обращению с отдельными видами коммунальных отходов

12.1 Специальной системе сбора подлежат следующие КО потребления:

- отходы металла;
- ртутьсодержащие отходы;
- отходы элементов питания (батарейки);
- отходы электрического и электронного оборудования;
- изношенные шины;
- отходы просроченных лекарственных средств;
- крупногабаритные отходы;
- строительные отходы;
- отходы растительности;
- пищевые отходы.

Организации, оказывающие коммунальные услуги, информируют потребителей этих услуг о всех местах сбора отходов, указанных в части первой настоящего пункта, посредством размещения информации на своих официальных сайтах, местных средствах массовой информации, в местах сбора КО.

12.2 Отходы металла подлежат сбору только в пунктах приема (заготовки).

12.3 Ртутьсодержащие отходы, представленные лампами газоразрядными ртутьсодержащими (компактно-люминесцентные энергосберегающие, люминесцентные трубчатые, дуговые, ультрафиолетового излучения), утратившими потребительские свойства, подлежат сбору организациями торговли в непродовольственных магазинах всех типов с торговой площадью, размер которой определен нормативными правовыми актами, путем установки специальных контейнеров (исключающих возможность механического повреждения) для самостоятельного размещения там отходов физическими лицами или путем передачи отходов уполномоченному работнику торгового объекта, а также путем установки специальных контейнеров в административных, общественных и иных зданиях.

Ртутные термометры неповрежденные, утратившие свои потребительские свойства, подлежат сбору в аптеках, больницах, поликлиниках, амбулаториях и иных организациях, оказывающих населению медицинские услуги, путем передачи отходов уполномоченному работнику таких организаций.

Контейнеры для хранения и перевозки ртутьсодержащих отходов должны соответствовать требованиям, установленным СТБ 2168.

После выгрузки ртутьсодержащих отходов все контейнеры подлежат демеркуризации в соответствии с [16] и ТКП 17.11-04.

При обнаружении в контейнере приборов, имеющих механические повреждения, их боя, утечек ртути из них все содержимое контейнера подлежит демеркуризации в соответствии с [16].

Обращение с ртутьсодержащими отходами, образующимися в результате проведения демеркуризационных работ, осуществляется в соответствии с ТКП 17.11-04.

12.4 Отходы элементов питания (батарейки) подлежат сбору организациями торговли в розничных торговых объектах всех типов и видов с торговой площадью, размер которой определен нормативными правовыми актами, путем установки специальных контейнеров для самостоятельного размещения таких отходов физическими лицами или путем передачи отходов уполномоченному работнику торгового объекта, а также путем установки специальных контейнеров в административных и общественных зданиях.

Контейнеры для сбора отходов элементов питания (батареек):

должны быть изготовлены из материалов, устойчивых к внешнему механическому воздействию, воздействию кислот и щелочей;

должны иметь конструкцию для удобного размещения в них отходов и исключаящую самовольное извлечение собираемых в них отходов;

должны иметь соответствующую маркировку.

12.5 Отходы электрического и электронного оборудования, подлежат сбору:

в центрах для раздельного сбора КО потребления;

организациями торговли в специализированных, узкоспециализированных непродовольственных магазинах, неспециализированных магазинах с комбинированным ассортиментом непродовольственных товаров и магазинах с универсальным ассортиментом непродовольственных товаров с торговой площадью, размер которой определен нормативными правовыми актами;

по заявкам от производителей КО потребления.

Сбор крупногабаритного и среднегабаритного электрического и электронного оборудования, утратившего потребительские свойства, обеспечивается организациями торговли путем отведения специальных мест и установки специальных контейнеров на территории торговых объектов или прилегающей к ним территории для самостоятельного размещения там отходов физическими лицами или путем передачи отходов уполномоченному работнику торгового объекта.

Сбор мелкогабаритного электрического и электронного оборудования, элементов питания (батареек), утративших потребительские свойства, обеспечивается организациями торговли путем установки специальных контейнеров для самостоятельного размещения там отходов физическими лицами или путем передачи отходов уполномоченному работнику торгового объекта, а также путем установки специальных контейнеров в административных и общественных зданиях.

12.6 Изношенные шины подлежат сбору:

в центрах для раздельного сбора КО потребления;

на станциях технического обслуживания автомобилей и в других организациях автосервиса, оказывающих шиномонтажные и шиноремонтные услуги;

в пунктах приема (заготовки);

в гаражных кооперативах.

Допускается организация сбора и хранения изношенных шин на контейнерных площадках для сбора КО в специально отведенных местах для крупногабаритных отходов.

Сбор и хранение изношенных шин в местах, указанных в абзацах третьем и четвертом части первой настоящего пункта, осуществляется в помещении или на специально отведенных огороженных площадках с твердым покрытием, для самостоятельного размещения там отходов физическими лицами или путем передачи отходов уполномоченному работнику таких объектов.

12.7 Отходы просроченных лекарственных средств подлежат сбору в аптеках, больницах, поликлиниках, амбулаториях и иных организациях, оказывающих населению медицинские услуги, путем установки специальных контейнеров для самостоятельного размещения там отходов физическими лицами или путем передачи отходов уполномоченному работнику таких организаций.

Контейнеры для сбора отходов просроченных лекарственных средств:

должны быть изготовлены из материалов, устойчивых к внешнему механическому воздействию;

должны иметь конструкцию для удобного размещения в них отходов и исключаящую самовольное извлечение собираемых в них отходов;

должны иметь соответствующую маркировку.

12.8 Крупногабаритные и строительные отходы подлежат сбору:

в центрах для раздельного сбора КО потребления;

специальными контейнерами (бункерами, контейнерами под мультилифт) объемом 6 м³ и более;

в специально отведенных местах на контейнерных площадках;

по заявкам от собственников таких отходов или потребителей жилищно-коммунальных услуг.

Специальные контейнеры (бункеры, контейнеры под мультилифт) объемом более 6 м³ для сбора крупногабаритных и строительных отходов устанавливаются на твердое основание без устройства контейнерной площадки таким образом, чтобы они не мешали движению транспорта и пешеходов.

Запрещается устанавливать контейнеры на газонах.

12.9 Отходы растительности и пищевые отходы подлежат сбору:

в центрах для раздельного сбора КО потребления;

специальными контейнерами, в случае, когда в населенном месте созданы условия для их сбора, компостирования или иного использования.

Кроме того, на станциях (линиях) сортировки КО органическая часть КО отделяется из общей массы КО для последующего компостирования. Для этой цели применяют барабанные грохоты, измельчители и другое оборудование.

Отходы растительности, образующиеся при уборке территорий общего пользования населенного места (парки, газоны и другое) подлежат передаче на компостирование или иное использование.

Пищевые отходы объектов общественного питания (твердые и жидкие) собираются в отдельные контейнеры (емкости), оборудованные плотно закрывающимися крышками, исключающими вытекание пищевых отходов и (или) попадание в них других компонентов КО.

Компостирование КО осуществляется на специальных площадках, где органическая часть КО закладывается в бурты для созревания или с использованием специального оборудования (биореакторы и другое).

Площадки для компостирования рекомендуется размещать на существующих и строящихся объектах захоронения КО с учетом [6] и ТКП 17.11-02.

Получаемый в результате компостирования КО компост рекомендуется использовать в качестве материала для изоляции слоев отходов при захоронении твердых КО, для отсыпки наружных откосов объектов захоронения КО, при рекультивации и благоустройстве территорий и т.д. в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов.

12.10 Отходы растительности, образующиеся в многоквартирных и блокированных жилых домах, подлежат компостированию, хранению и использованию собственниками этих отходов или раздельному сбору с передачей этих отходов на компостирование и (или) использование по заключенным договорам.

13 Требования к контейнерным площадкам для сбора коммунальных отходов

13.1 Устройство и содержание контейнерных площадок для сбора КО осуществляется с соблюдением требований [7].

13.2 Контейнерные площадки для сбора КО должны быть удалены на расстояние не менее 20 м от:

окон жилых домов, площадок для игр детей и отдыха населения;

окон учреждений образования, организаций здравоохранения, торговых объектов общественного питания, физкультурно-оздоровительных сооружений.

13.3 Контейнерные площадки для сбора КО должны соответствовать следующим требованиям:

быть оборудованы твердым водонепроницаемым покрытием;

иметь удобные подъезды для транспортных средств, осуществляющих вывоз КО;

иметь ограждение с трех сторон на высоту выше емкостей для сбора КО, но не менее 1,5 м из любого материала, обеспечивающего ветрозащиту. Не допускается использовать для ограждения стекло, брезент, пластиковые сетки;

размеры контейнерных площадок должны превышать по всему периметру размеры емкостей для сбора КО;

содержаться в чистоте.

Ограждение контейнерных площадок для сбора КО при устройстве контейнеров заглубленного типа и (или) установке на площадке закрытых контейнеров, имеющих конструкцию "крышка в крышке", может не сооружаться.

Запрещается складировать КО на территории, прилегающей к контейнерной площадке.

13.4 Твердое основание рекомендуется обустраивать на одном уровне с дорожным покрытием.

Если уровень твердого основания выше, чем уровень дорожного покрытия, то от твердого основания до проезжей части дороги сооружается дорожка для выкатывания контейнеров к транспорту.

13.5 На контейнерной площадке:

организуется сбор крупногабаритных и строительных отходов, изношенных шин;

устанавливаются контейнеры для сбора смешанных КО, вторичных материальных ресурсов и иных отходов.

Контейнерная площадка может иметь перегородки для сбора разных видов КО.

13.6 Санитарное содержание контейнерных площадок и контейнеров для сбора КО, в том числе контейнеров заглубленного типа осуществляется персоналом организаций, которым переданы для содержания контейнерные площадки.

14 Требования к обращению с отходами в садоводческих товариществах, дачных кооперативах, гаражных кооперативах

14.1 Порядок обращения с КО, образующимися в садоводческих товариществах, дачных кооперативах, гаражных кооперативах, определяется схемой обращения с коммунальными отходами, разработанной и утвержденной в соответствии с [11].

14.2 Удаление КО, образующихся в садоводческих товариществах, дачных кооперативах, гаражных кооперативах, осуществляется в соответствии с договорами на оказание услуг по удалению отходов, заключаемыми органами управления садоводческих товариществ, дачных кооперативов, гаражных кооперативов с юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, оказывающими такие услуги.

14.3 Для организации сбора и временного хранения КО, образующихся в садоводческих товариществах, дачных кооперативах, гаражных кооперативах создаются контейнерные площадки согласно разделу 13.

14.4 В садоводческих товариществах, дачных кооперативах подлежат разделному сбору:

вторичные материальные ресурсы;

отходы растительности;

крупногабаритные отходы.

При определении необходимого количества контейнерных площадок и устанавливаемых контейнеров для централизованного сбора КО необходимо исходить из количества участков в товариществе – одна контейнерная площадка на каждые 70 и менее участков, один контейнер для смешанных КО на 30 и менее участков садоводческого товарищества, дачного кооператива.

В каждом садоводческом товариществе, дачном кооперативе устанавливаются не менее одного контейнера для сбора каждого вида вторичных материальных ресурсов.

Расстояние от окон садовых домиков до мест временного хранения КО должно быть не менее 20 метров.

Допускается организация временного хранения КО у источника образования отходов (на земельных участках членов товарищества) при условии организации планового вывоза КО.

14.5 Для сбора растительных отходов, при наличии договора с организацией, осуществляющей компостирование или иное использование таких отходов:

создается площадка площадью не менее 6 м² с ограждением с трех сторон высотой не менее 0,5 метра;

устанавливается контейнер большой емкости (объемом более 6 м³).

Также возможна установка специального оборудования для компостирования КО (биореакторы и другое).

14.6 Для сбора крупногабаритных и строительных отходов используются специальные контейнеры (бункеры, контейнеры под мультилифт) объемом более 6000 л или оборудуются площадки.

14.7 В гаражных кооперативах подлежат разделному сбору:

вторичные материальные ресурсы;

изношенные шины;

отработанные масла;

антифризы, охлаждающие жидкости и другие специальные жидкости.

14.8 При определении необходимого количества контейнерных площадок и устанавливаемых контейнеров для централизованного сбора КО необходимо исходить из количества гаражей в кооперативе – одна контейнерная площадка на каждые 100 и менее гаражей.

В каждом гаражном кооперативе устанавливается не менее:

одного контейнера для сбора смешанных КО;

одного контейнера для сбора каждого вида вторичных материальных ресурсов;

2 емкостей объемом до 400 л для сбора отработанного масла;

1 емкости объемом до 400 л для сбора антифриза, охлаждающих жидкостей и других специальных жидкостей.

Для сбора отработанного масла используются емкости в соответствии с ТКП 17.11-05.

15 Требования к обращению с коммунальными отходами на землях природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения

15.1 КО, образующиеся на землях природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, подлежат сбору и удалению в соответствии со схемами обращения с такими отходами, разрабатываемыми в соответствии с [2], [17].

15.2 Удаление КО, образующихся на землях природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, осуществляется в соответствии с договорами на оказание услуг по удалению отходов, заключаемыми пользователями земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения с юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, оказывающими такие услуги.

15.3 На землях природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения устанавливается не менее:

одного контейнера для сбора смешанных КО;

одного контейнера для сбора каждого вида вторичных материальных ресурсов.

15.4 Контейнеры для сбора КО устанавливаются с соблюдением требований [7] на твердое основание, ограждение контейнерных площадок устанавливается по решению пользователей этих земель.

Контейнеры для сбора КО рекомендуется устанавливать возле пешеходных дорожек, через каждые 200-300 м, а также на расстоянии не менее 50 м и не более 200 м от уреза воды.

Урны для сбора КО рекомендуется устанавливать на расстоянии не менее 10 м от уреза воды и не более 40 м между отдельными урнами.

Очистка емкостей для сбора КО проводится по мере необходимости и ежедневно в период купального сезона.

Отходы растительности, образующиеся на землях рекреационного природоохранного, оздоровительного и историко-культурного назначения, собираются и вывозятся отдельно.

Приложение А

(обязательное)

Перечень компонентов (фракций) отходов, подлежащих определению в процессе исследования морфологического состава коммунальных отходов потребления

Таблица А.1

№ п/п	Наименование компонента (фракции)	Описание состава	Типичные примеры отходов
1	Древесина, в том числе:		
	обработанная древесина	Все древесные обработанные химическими веществами изделия	Строительные доски, обработанные лесоматериалы, деревянные ограждения, обработанная деревянная мебель, деревянные кухонные изделия, деревянные столешницы и пр.
	необработанная древесина	Все древесные необработанные химическими веществами изделия	Бутылочные пробки, упаковочные пробки, необработанные паллеты, необработанные и измельченные лесоматериалы и пр.
2	Бумага, в том числе:		
	Загрязненная	Бумага загрязненная	Бумага загрязненная продуктами разложения органических отходов, химическими веществами, маслами и пр.
	Газеты	Скрепленные и не скрепленные газетные листы	Местные и национальные газетные издания, газетные рекламные и пр.
	Глянцевая бумага	Не биоразлагаемая бумага	Глянцевые брошюры, магазинные каталоги, глянцевые журналы, обои и пр.
	Прочая бумага	Вся бумага, не упомянутая в предыдущих пунктах	Книги, компьютерная печать, кухонная бумага, письма, не глянцевые брошюры, билеты, туалетная бумага, тетради и пр.
3	Картон, гафокартон		Прочие бумажные/картонные упаковки продуктов, бумажные пакеты, плетенные бумажные корзинки, коробки от игрушек, коробки от стирального порошка, обработанный воском картон для жидких продуктов, упаковочная бумага и пр.
4	Металлы	Черные и цветные металлы	Стальные банки, алюминиевые банки, прочий металлолом, аэрозольные баллончики и пр.
5	Текстиль (ветошь)	Натуральный и искусственный текстиль, исключая обувь	Пряжа, одеяла, постельное белье, ковры, рубашки, носки, колготки, нижнее белье и пр.
6	Кожа, резина, в том числе:		Обувь, ремни и сумки, резиновая обувь, линейки, трубки/помпы, и пр.
	Шины		
7	Стекло, в том числе:		
	Тарное цветное стекло	Бутылки и банки цветного стекла	Бутылки от алкогольных и безалкогольных напитков, банки из-под продуктов питания, медицинские ёмкости и пр.
	Тарное бесцветное стекло	Бутылки и банки бесцветного стекла	Бутылки от алкогольных и безалкогольных напитков, банки из-под продуктов питания, медицинские ёмкости и пр.
	Прочее стекло	Все не упаковочное стекло и не посуда	Лампы (обычные), смешанное битое стекло, телевизионные и компьютерные экраны, медицинские ёмкости и пр.

ТКП 17.11-08-2020 (33040/33140)

№ п/п	Наименование компонента (фракции)	Описание состава	Типичные примеры отходов
8	Полимеры, в том числе:		
	Полиэтилентерефталат (PET)	Все прозрачные и цветные пластиковые бутылки и банки	Все пластиковые банки, бутылки из-под алкогольных напитков, отбеливателей, химикатов, гелей для стирки, молока, масла, слабоалкогольных напитков, уксуса, воды и пр.
		Вся прочая прозрачная (PET)-упаковка	Прочая прозрачная ПЭТ-упаковка, ПЭТ-коробки из-под конфет, упаковка косметики и пр.
	Полиэтилен (PE-HD, PE-LD)	Полиэтилен высокой плотности	Пакеты с петлевой или вырубной ручкой, игрушки, трубы, изоляционные материалы, контейнеры для упаковки продуктов и пр.
		Полиэтилен низкой плотности	Полиэтиленовые пакеты, мешки для мусора, прочая пластиковая пленка и пр.
	Полипропилен (PP)		Гибкая и жесткая упаковка (ящики), элементы внутренней обшивки автомобилей, емкости для хранения медицинских приборов и пр.
Прочий пластик (O)	Другие виды пластмасс	Колпачки от освежителей воздуха, банковские карты, CD и DVD компакт-диски, кассеты, линолеум, коробки из-под яиц, баночки из-под продуктов питания, баночки из-под йогурта и пр.	
9	Комбинированные отходы, в том числе:		
	Комбинированная упаковка на основе бумаги и картона	Любая комбинированная упаковка на основе бумаги и картона, которая не может быть разделена на компоненты или компоненты не классифицируются	Коробки из фольги и картона, упаковка для жидких продуктов, например молока, сока (тетрапак) и пр.
	Комбинированная упаковка на полимерной основе	Любая комбинированная упаковка на полимерной основе, которая не может быть разделена на компоненты или компоненты не классифицируются	Упаковка из-под чипсов и пр.
	Прочие комбинированные отходы	Любые комбинированные отходы, которые не могут быть разделены на компоненты без применения специального оборудования или их компоненты не классифицируются	Запчасти электроприборов, автозапчасти, запчасти двигателей, обувь (только многокомпонентная), в том числе электрическое и электронное оборудование, комбинированная мебель и пр.
10	Органические отходы, в том числе:		
	Растительные отходы	Растительные остатки	Отходы листвы, ветки, трава и пр.
	Пищевые отходы (жидкие и твердые)	Все органические отходы на домашних кухнях и производственных столовых	Хлеб, кофейные зерна, приготовленная и не приготовленная еда, остатки продуктов питания, фрукты и овощи, мясо и рыба, корм для животных, чайные пакетики и пр.
	Прочие биоразлагаемые отходы	Все биоразлагаемые органические отходы, не приведенные в предыдущих двух категориях	Останки животных, кости, фекалии и пр.
11	Инертные отходы, в том числе:		
	Строительные отходы		Кирпичи, штукатурка, камни, лом (бой) строительных материалов и конструкций и пр.

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование компонента (фракции)</i>	<i>Описание состава</i>	<i>Типичные примеры отходов</i>
11	Прочие инертные отходы	Все, за исключением строительных	Керамика, глиняные горшки, глиняная посуда, каменная и керамическая плитка, вазы и пр.
12	Потенциально опасные отходы, в том числе:		
	Химические отходы	Пустая упаковка из-под химических веществ и (или) с их остатками	Розжиг, газовые баллоны, картриджи, краски, пестициды, лаки, чернила и другие химикаты, бытовая химия и пр.
	Батареи и аккумуляторы	Все типы бытовых и автомобильных батарей и аккумуляторов, включая перезаряжаемые и не перезаряжаемые	Свинцово-кислотные, никель-кадмиевые и другие автомобильные и бытовые аккумуляторы и батареи и пр.
	Медицинские отходы		Подгузники, прочие впитывающие изделия личной гигиены, бинты, тампоны, шприцы, лекарственные средства и пр.
13	Смешанные отходы	Все прочие, не вошедшие ни в одну из категорий и не поддающиеся определению, отходы	
14	Потери	Фракции менее 10 мм	Зола, песок, почва, фракции менее 10 мм

Приложение В

(обязательное)

Технические требования к контейнерам для сбора смешанных коммунальных отходов и вторичных материальных ресурсов

Таблица В.1

Вид контейнера	Описание	Технические требования		
		Габаритные размеры:		Объем, л, до:
		ширина, мм	высота, мм	
	ПЛАСТИКОВЫЙ КОНТЕЙНЕР с плоской крышкой для сбора ТКО и ВМР	не менее 430 не более 480	не более 1005 не более 1005	60
	ПЛАСТИКОВЫЙ КОНТЕЙНЕР с плоской крышкой для сбора ТКО и ВМР	не менее 505 не более 555	не более 1005 не более 1005	120
	ПЛАСТИКОВЫЙ КОНТЕЙНЕР с плоской крышкой для сбора ТКО и ВМР	не менее 505 не более 755	не более 1100 не более 1100	180
	ПЛАСТИКОВЫЙ КОНТЕЙНЕР с плоской крышкой для сбора ТКО и ВМР	не менее 560 не более 760	не более 1100 не более 1100	240

Вид контейнера	Описание	Технические требования		
		Габаритные размеры:		Объем, л, до:
		ширина, мм	высота, мм	
	ПЛАСТИКОВЫЙ КОНТЕЙНЕР с плоской крышкой для сбора ТКО и ВМР	не менее 560 не более 810	не более 1100 не более 1100	390
	ПЛАСТИКОВЫЙ КОНТЕЙНЕР с плоской крышкой для сбора ТКО и ВМР	не менее 860 не более 1115	не более 1290 не более 1290	1100
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ОЦИНКОВАННЫЙ КОНТЕЙНЕР с куполообразной крышкой для сбора ТКО и ВМР	не менее 860 не более 1190	не более 1290 не более 1290	1100
	МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОНТЕЙНЕР для сбора пластика	габаритные нормируются	размеры, не	свыше 1300

Примечания:

1 Все контейнеры, приведенные в таблице В.1 должны соответствовать техническим требованиям, установленными стандартами серии СТБ EN 840.

2 Контейнеры для перевозки ртутьсодержащих отходов должны соответствовать техническим требованиям, установленным СТБ 2168.

3 Контейнера малого объема должны соответствовать СТБ EN 840-1 и подразделяются на:

Класс I – вместимостью 60, 120, 180 л;

Класс II – вместимостью 210, 240, 390 л.

Для сбора ВМР применяются любые контейнеры с указанной вместимостью и габаритными размерами, в соответствии с утвержденной схемой обращения с КО на территории населенного места.

Контейнера большого объема должны соответствовать СТБ EN 840-2, СТБ EN 840-3, СТБ EN 840-4 и подразделяются на:

Класс I – вместимостью до 1000 л (500, 660, 770 л);

Класс II – вместимостью от 1000 до 1300 л (1000, 1100, 1200 л).

Указанные в таблице В.1 габаритные размеры установлены для контейнеров с гребенчатой системой захвата.

Габаритная ширина контейнеров с цапфовой системой захвата составляет 1370 мм и высота не менее 850 мм от опорной поверхности.

4 Требования к периодическим испытаниям контейнеров для сбора КО на удар (прочность), на устойчивость, на подъем и опрокидывание, на коррозию (только для металлических контейнеров) и испытание колес установлены СТБ EN 840-5.

Периодичность испытаний контейнеров устанавливается изготовителем контейнеров и указывается в эксплуатационной документации.

5 Требования к безопасности и санитарному состоянию контейнеров установлены СТБ EN 840-6.

Библиография

- [1] Жилищный кодекс Республики Беларусь от 28 августа 2012 г. № 428-3
- [2] Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-3
- [3] Закон Республики Беларусь «О защите прав потребителей жилищно-коммунальных услуг» от 16 июля 2008 г. № 405-3
- [4] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28 июля 2017 г. № 567 «Об утверждении Национальной стратегии по обращению с твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами в Республике Беларусь на период до 2035 года»
- [5] Перечень коммунальных отходов
Утвержден постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 26 декабря 2019 г. № 31
- [6] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 г. № 847 «Об утверждении специфических санитарно-гигиенических требований к установлению санитарно-защитных зон объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающей среду»
- [7] Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01 ноября 2011 г. № 110
- [8] Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Требования к устройству, оборудованию и содержанию жилых домов»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 августа 2015 г. № 95
- [9] Санитарные нормы и правила «Требования к обращению с отходами производства и потребления»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 декабря 2016 г. № 143
- [10] Санитарные нормы и правила «Требования к санитарно-защитным зонам организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11 октября 2017 г. № 91
- [11] Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения схем обращения с коммунальными отходами на территориях населенных пунктов в Республике Беларусь
Утверждена постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 7 декабря 2018 г. № 9
- [12] Закон Республики Беларусь от 16 декабря 2008 г. № 2-3 «Об охране атмосферного воздуха»
- [13] Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 12 июня 2014 г. № 571 «Об утверждении положения о порядке расчетов и внесения платы за жилищно-коммунальные услуги и платы за пользование жилыми помещениями государственного жилищного фонда, внесении изменений и дополнений в постановления Совета Министров Республики Беларусь и признании утратившими силу постановлений Совета Министров Республики Беларусь и их структурных элементов
- [14] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 30 декабря 2019 № 10-Т «Об утверждении экологических норм и правил»
- [15] Инструкция о порядке инвентаризации отходов производства
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 февраля 2008 № 17

[16] Санитарные нормы и правила "Санитарно-эпидемиологические требования при работе с ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением"

Утверждены Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12 апреля 2013 г. № 30

[17] Инструкции о порядке разработки и утверждения схем обращения с отходами, образующимися на землях природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения»

Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 20 ноября 2019 г. № 39.

Ответственные за выпуск О.Г. Поскробко, С.Г. Никищенко

Сдано в набор .08.2020. Подписано в печать .08.2020. Формат бумаги 60x84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 4,17 Уч.-изд. л. 1,52 Тираж 90 экз. Заказ 5

Подготовлен к изданию:
Научно-исследовательское проектно-изыскательское республиканское унитарное предприятие
«Институт «Белжилпроект» (РУП «Институт «Белжилпроект»)
ул. Кальварийская, 17, 220004, г. Минск