

**УСТАНОВКА КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА  
ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ**  
Общие технические условия

**УСТАНОВКА КОНТЭЙНЕРАЎ ДЛЯ ПААСОБНАГА ЗБОРУ  
ЦВЕРДЫХ КАМУНАЛЬНЫХ АДХОДАЎ**  
Агульныя тэхнічныя ўмовы

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

---

УДК

МКС 13.030.40

КП 03

**Ключевые слова:** контейнеры, отходы, твердые коммунальные отходы, раздельный сбор отходов

ОКП

ОКП РБ

---

## 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».

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Жилкоммунтехника» (РУП «Жилкоммунтехника»)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от №

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

---

Издан на русском языке

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ****УСТАНОВКА КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА  
ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ  
Общие технические условия****УСТАНОЎКА КАНТЭЙНЕРАЎ ДЛЯ ПААСОБНАГА ЗБОРУ ЦВЕРДЫХ  
КАМУНАЛЬНЫХ АДХОДАЎ  
Агульныя тэхнічныя ўмовы****Installation of containers for separate gathering  
of a firm municipal waste  
General specifications****Дата введения****1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает единые требования к установке контейнеров, предназначенных для раздельного сбора твердых коммунальных отходов (далее – контейнеры), и применяется при разработке и реализации схем обращения с коммунальными отходами на территориях населенных пунктов, при разработке схем обращения с отходами, образующимися в гаражных кооперативах, садоводческих товариществах и иных потребительских кооперативах, а также на землях природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения. Распространяется на юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по сбору и вывозу твердых коммунальных отходов (далее – ТКО).

**2 Нормативные ссылки**

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

ГОСТ 9.032-74 Покрyтия лакокрасочные

ГОСТ 9.104-79 Единая система защиты от коррозии и старения

ГОСТ 12.3.030-83 Переработка пластических масс. Требования безопасности

ГОСТ 3242-79 Соединение сварки. Методы контроля качества

ГОСТ 15140-78 Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии

ГОСТ 16523-97 Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно регулярно проверять действие ТНПА в области технического нормирования и стандартизации по каталогу, составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены

## **СТБ/ОР/**

без замены, то положение, в котором даны ссылки на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### **3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 отходы (withdrawal):** Вещества или предметы, образующиеся в процессе осуществления экономической деятельности и жизнедеятельности человека, но не имеющие определенного предназначения по месту их образования либо утратившие полностью или частично свои потребительские свойства вследствие физического или морального износа.

**3.2 коммунальные отходы (municipal waste):** Отходы потребления, образующиеся в населенных пунктах и иных населенных местах, уличный и дворовый смет, а также отходы производства, образующиеся в процессе осуществления экономической деятельности, необходимой для обеспечения жизнедеятельности человека в населенных местах, согласно перечню отходов, утверждаемому Министерством жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь.

**3.3 раздельный сбор отходов (separate gathering of a waste):** Технологический процесс сбора отходов по видам в отдельные контейнеры или иные технологические емкости (тару) непосредственно у источников образования таких отходов и подготовка их к повторному использованию в соответствии с техническими требованиями к ним.

### **4 Технические требования**

#### **4.1 Общие положения**

**4.1.1** Контейнеры должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, и изготавливаться по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

**4.1.2** Размеры и вместимость контейнеров должны соответствовать требованиям, указанным в конструкторской документации (далее – КД). Масса контейнера соответствует требованиям КД и обеспечивается навеской в ходе технологического процесса.

Допускаются отклонения от размеров в результате изготовления, износа и ремонта оснастки, не влияющие на качество контейнеров, оформленные картой отклонений.

#### **4.2 Характеристики контейнеров**

##### **4.2.1 Контейнеры металлические**

**4.2.1.1** Детали контейнеров должны изготавливаться из стали по ГОСТ 16523, категории 1, группы отделки поверхности 1У, нормальной вытяжки.

**4.2.1.2** Боковые стенки у контейнеров для накопления пластмасс и жести банки по периметру могут быть выполнены из решётки металлической.

**4.2.1.3** Коробления и перекосы готовых изделий не должны быть более 8 мм по диагонали.

**4.2.1.4** Конструкция контейнеров должна обеспечивать надежность и удобство в эксплуатации.

**4.2.1.5** Конструкция контейнеров должна обеспечивать удобство промывки, очистки, технического осмотра, выполнения ремонта.

**4.2.1.6** Контейнеры должны быть водонепроницаемыми.

**4.2.1.7** Конструкция опор контейнеров должна обеспечивать их устойчивость при установке в местах сбора ТКО и исключать возможность их опрокидывания.

**4.2.1.8** Корпуса и крышки контейнеров не должны иметь надрывов, острых кромок, трещин и деформированных мест. Швы сварных соединений должны быть очищены от шлака и брызг, не должны иметь прожогов.

**4.2.1.9** Контейнеры должны быть оборудованы крышками для предотвращения попадания атмосферных осадков. Для накопления тряпья, макулатуры и жести банки крышки обязательны.

**4.2.1.10** Крышки контейнеров должны свободно прилегать к корпусам по всему периметру проема и свободно открываться и закрываться. Допускается зазор не более 3 мм.

**4.2.1.11** Металлические контейнеры должны быть окрашены лакокрасочными покрытиями. Класс отделки лакокрасочных покрытий по внешнему виду должен соответствовать классу VI по ГОСТ 9.032, группа эксплуатации У1 по ГОСТ 9.104.

## **4.2.2 Контейнеры полимерные**

**4.2.2.1** Контейнеры из полимерного материала изготавливаются методом ротационного формования. Технологический процесс производства контейнеров должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.030.

**4.2.2.2** Коробление сопрягаемых поверхностей крышки и корпуса не должно превышать 1,2% от габаритного размера проверяемой детали.

**4.2.2.3** Детали контейнера должны сопрягаться по месту разъема в соответствии с требованиями КД.

**4.2.2.4** Контейнеры должны быть стойки к загрязнению и сохранять внешний вид после удаления загрязнителя.

**4.2.2.5** Допустимый уровень напряженности электростатического поля на поверхности контейнеров должен соответствовать требованиям [1].

**4.2.2.6** Стойкость к удару в критических точках: контейнеры не должны иметь механических повреждений, видимых невооруженным глазом, после испытания на стойкость к удару в критических точках.

**4.2.2.7** Контейнеры должны сохранять устойчивость на наклонной поверхности (не должны опрокидываться).

**4.2.2.8** Контейнеры не должны иметь трещин, деформаций, перекосов после поднятия и опрокидывания.

**4.2.2.9** Контейнеры должны сохранять устойчивость к ультрафиолетовым лучам, химическим и биологическим влияниям.

**4.2.2.10** Контейнеры должны быть снабжены закрывающимися крышками для предотвращения попадания атмосферных осадков. Для накопления тряпья, макулатуры и жести банки крышки обязательны.

## **4.2.3 Контейнерные площадки**

**4.2.3.1** Контейнерные площадки для сбора ТКО должны быть удалены на расстояние не менее 20 м от: окон жилых домов; границ территорий, прилегающих к зданиям учреждений образования, организаций здравоохранения

## СТБ/ОР/

и объектов общественного питания; физкультурно-оздоровительных, игровых и других сооружений, размещенных на физкультурных площадках, площадках для игр детей и отдыха населения в соответствии с требованиями [2]. Размер площадок должен быть рассчитан на требуемое количество контейнеров.

**4.2.3.2** Минимальное количество контейнеров на контейнерной площадке для раздельного сбора ТКО должно быть не менее 3 единиц.

**4.2.3.3** На контейнерной площадке для раздельного сбора ТКО целесообразно предусмотреть установку отдельных контейнеров для сбора полимерных отходов и отходов бумаги и картона. Размер контейнерных площадок должен быть предусмотрен на размещение не менее 6 контейнеров для раздельного сбора ТКО на 1 тысячу человек.

**4.2.3.4** Контейнерные площадки для ТКО выполняются в уровень с подъездной дорогой (хозяйственным проездом), либо должны иметь пандус, обеспечивающий установку контейнера на площадку. Площадка должна иметь небольшой уклон в сторону проезжей части.

**4.2.3.5** Контейнерная площадка должна быть ограждена с трех сторон бордюром высотой не менее 15 см, исключающим возможность скатывания контейнера с площадки.

**4.2.3.6** Подъезды к местам установки контейнеров должны иметь дорожные покрытия с учетом подъезда и разворота мусоровозов и работы навесного оборудования.

**4.2.3.7** К площадкам сбора ТКО круглосуточно должен быть обеспечен свободный подъезд.

**4.2.3.8** Запрещается парковка автомобилей у площадок для сбора ТКО или препятствующих подъезду к площадке для сбора ТКО.

**4.2.3.9** На контейнерных площадках предусматриваются места для сбора крупногабаритных отходов.

Примечание – Система раздельного сбора отходов включает в себя комплекс контейнеров различных цветов (6 цветов) для сбора различных типов ТКО. Рекомендуемые цвета контейнеров приведены в таблице 1.

**Таблица 1 – Рекомендуемые цвета контейнеров**

Цвет контейнера	Назначение контейнера	Вместимость
Коричневый	Контейнер для сбора тряпья	700-1000 л
Синий	Контейнер для сбора стекла	700-1000 л
Красный	Контейнер для сбора смешанных отходов	700-1000 л
Зеленый	Контейнер для сбора макулатуры и картона	700-1000 л
Желтый	Контейнер для сбора пластмассы	700-1000 л
Черный	Контейнер для сбора металла, жести банки	700-1000 л

### 4.3 Маркировка и наименование материала

**4.3.1** Маркировка наносится организацией-производителем в правом верхнем углу на задней стенке контейнера.

**4.3.2** В случае технологической невозможности маркировки изделия в процессе изготовления и (или) по согласованию с заказчиком допускается маркировку указывать на ярлыке (этикетке), прикрепляемом к изделию.

**4.3.3** Маркировка должна содержать:

- товарный знак, юридический адрес изготовителя;
- тип и обозначение изделия;
- дату изготовления (месяц, год);
- штамп технического контроля;
- знак соответствия для сертифицированных изделий;
- обозначение технических условий;
- грузоподъемность;
- гарантийный срок хранения.

**4.3.4** На контейнеры для раздельного сбора ТКО наносятся и своевременно обновляются наименования видов материалов, подлежащих сбору в эти контейнеры (номиналы позиций раздельного сбора ТКО). Номиналы позиций наносятся владельцем в виде надписей и (или) пиктограмм и должны однозначно и точно доносить информацию о материалах, подлежащих сбору в соответствующий контейнер. Обновление надписей, ремонт и замена контейнеров осуществляется за счет организаций, обслуживающих контейнерные площадки.

#### **4.4 Упаковка**

**4.4.1** Контейнеры для раздельного сбора ТКО поставляются без упаковки. При поставке контейнеров в разобранном виде комплектность указывают в инструкции, вкладываемой внутрь контейнера.

### **5 Методы контроля**

**5.1** Проверка соответствия контейнеров требованиям настоящего стандарта (см.4.1) должна проводиться визуальным осмотром.

**5.2** При проверке на водонепроницаемость (см.4.2.1.6) изделие следует заполнить водой и выдержать 10 мин. Следы влаги снаружи не допускаются.

**5.3** Контроль качества сварных швов металлических контейнеров (см.4.2.1.7) следует производить по ГОСТ 3242.

**5.4** Контроль качества нанесения лакокрасочного покрытия металлического контейнера (см.4.2.1.11) необходимо осуществлять методом сравнения с образцом-эталоном, утвержденном в установленном порядке.

Проверка качества сцепления лакокрасочных покрытий с основным материалом должна осуществляться методами решетчатых или параллельных надрезов по ГОСТ 15140, с оценкой в три балла.

**5.5.** Контейнеры полимерные не должны иметь механических повреждений, видимых невооруженным глазом, после испытания на стойкость к удару в критических точках (см. 4.2.2.6).

**5.5** Контроль качества поверхности изделий (см.4.2.1.8, 4.2.2.8), маркировку (см.4.3) следует проводить визуальным осмотром.

### **6 Требования безопасности**

**6.1.** При изготовлении контейнеров не допускается применение опасных (токсичных) материалов, которые могут отрицательно повлиять на состояние окружающей среды и здоровье человека.

## **7 Транспортировка и хранение**

**7.1** Транспортировка контейнеров может осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этот вид транспорта.

**7.2** Условия хранения контейнеров должны исключать возможность механических повреждений, загрязнения поверхности.

## **8 Указания по эксплуатации**

**8.1** Эксплуатация и техническое обслуживание контейнеров должны проводиться согласно настоящему стандарту.

**8.2** При утрате потребительских свойств контейнеров дальнейшее обращение с ними обеспечивает собственник контейнеров в соответствии с требованиями законодательства об обращении с отходами.

## **9 Гарантии изготовителя**

**9.1** Изготовитель обязан гарантировать соответствие контейнеров требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

**9.2** Гарантийный срок эксплуатации контейнеров – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня изготовления.



## Библиография

[1] – Санитарные правила и нормы Республики Беларусь  
СанПиН № 9-29-95 Санитарные нормы допустимых уровней физических факторов при применении товаров народного потребления в бытовых условиях

[2] – Санитарные правила и нормы Республики Беларусь  
СанПиН № 143 от 30.12.2009 Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов

**СТБ/ОР/**

Генеральный директор  
РУП «Жилкоммунтехника»

\_\_\_\_\_

Н.Д.Улахович

Начальник управления научно-  
технического развития

\_\_\_\_\_

Л.З. Вакс

Специалист 2-й категории  
отдела  
технической инвентаризации,  
стандартизации и  
сертификации

\_\_\_\_\_

О.Н. Козлова