

**Охрана окружающей среды и природопользование
Отходы
ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ СО СТРОИТЕЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Адыходы
ПРАВИЛЫ АБЫХОДЖАННЯ З БУДАЎНІЧЫМІ АДЫХОДАМІ**

Издание официальное



**Минприроды
Минск**

Ключевые слова: строительные отходы, обращение со строительными отходами, использование

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 Республиканским унитарным предприятием «Центр международных экологических проектов, сертификации и аудита «Экологияинвест»

2 ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22 декабря 2014 г. № 15-Т

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий технический кодекс не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Минприроды Республики Беларусь

Содержание

1	Область применения.....	1
2	Нормативные ссылки.....	1
3	Термины и определения.....	2
4	Общие положения.....	2
5	Организация работ по обращению со строительными отходами.....	2
6	Сбор и хранение строительных отходов	3
7	Учет строительных отходов.....	4
8	Использование строительных отходов.....	4
9	Перевозка строительных отходов.....	5
	Приложение А (справочное) Рекомендуемые направления рационального использования строительных отходов.....	6
	Библиография.....	8

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ**Охрана окружающей среды и природопользование
Отходы
ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ СО СТРОИТЕЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ****Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Адыходы
ПРАВИЛЫ АБЫХОДЖАННЯ З БУДАЎНІЧЫМІ АДЫХОДАМІ**

Environmental Protection and Nature Use. Wastes
Handling rules building wastes

Дата введения 2015-03-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает общие правила сбора, хранения, учета, перевозки и рационального использования строительных отходов (далее – обращение со строительными отходами).

Настоящий технический кодекс не распространяется:

- на изделия, материалы и оборудование для повторного использования, продукцию, полученную в результате использования строительных отходов, относящихся к объектам технического нормирования и стандартизации в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;
- на отходы, образовавшиеся при производстве строительных изделий и материалов;
- на отходы потребления.

2 Нормативные ссылки

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

ТКП 17.11-07-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила разработки технологических регламентов использования, обезвреживания отходов

ТКП 45-1.02-295-2014 (02250) Строительство. Проектная документация. Состав и содержание

ТКП 45-1.03-161-2009 (02250) Организация строительного производства

ТКП 45-3.02-290-2013 (02250) Общественные здания и сооружения. Строительные нормы проектирования

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА 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 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 применяют термины, установленные в [1], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 использование строительных отходов: Применение строительных отходов для производства продукции, энергии, выполнения работ, оказания услуг.

3.2 объект образования строительных отходов: Строительная площадка или участок производства строительных, монтажных, ремонтных и иных работ, на которых образуются строительные отходы.

3.3 собственник строительных отходов: Юридическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, приобретшее право владения, пользования и распоряжения строительными отходами (включая образовавшиеся в результате его экономической деятельности) в порядке, установленном [1] и иными актами законодательства.

3.4 строительные отходы (отходы строительства): Отходы, образующиеся в процессе осуществления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями экономической деятельности по возведению, реконструкции, капитальному и текущему ремонту, реставрации, благоустройству, монтажу, демонтажу, разборке и сносу зданий и сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций, включающей выполнение организационно-технических мероприятий, специальных, монтажных и пусконаладочных работ.

3.5 технологический регламент использования строительных отходов (далее - ТР): Технологический документ, устанавливающий порядок ведения технологических процессов использования строительных отходов, режим работы оборудования, описывающий технологические методы, средства, нормы, параметры влияния на окружающую среду.

3.6 учет строительных отходов: Документальное отражение информации о количественных и качественных показателях строительных отходов.

4 Общие положения

4.1 Право собственности на строительные отходы регулируется [1], [2] и гражданским законодательством.

4.2. Совершение сделок со строительными отходами регулируются гражданским законодательством и законодательством в области обращения с отходами.

4.3 Собственники строительных отходов обязаны обеспечить их классификацию, согласно [3].

5 Организация работ по обращению со строительными отходами

5.1 Обращение со строительными отходами при осуществлении строительной деятельности производится собственником отходов с выполнением требований, установленных в [1].

5.2 При разработке проектной документации на возведение, реконструкцию (модернизацию), капитальный ремонт и реставрацию объектов строительства – зданий, сооружений, инженерно-технических и транспортных коммуникаций, на благоустройство территорий объекта строительства производственного (в том числе сельскохозяйственного), жилищного и гражданского назначения, проектов застройки и других видов строительства в разделе «Охрана окружающей среды»

должен предусматриваться комплекс мероприятий по обращению со строительными отходами в соответствии с [1].

5.3 Порядок и правила обращения со строительными отходами устанавливаются в инструкции по обращению с отходами производства, разрабатываемой в соответствии с [4].

6 Сбор и хранение строительных отходов

6.1 Сбор и разделение строительных отходов по видам осуществляется собственником строительных отходов согласно [1] и [3].

Сбор образовавшихся строительных отходов целесообразно осуществлять механизированным способом при помощи подъемно-транспортного оборудования и средств малой механизации. Допускается ручной сбор и разделение строительных отходов по видам при условии соблюдения действующих природоохранных, санитарно-эпидемиологических, противопожарных требований и правил охраны труда Республики Беларусь.

6.2 Сбор и хранение строительных отходов на объектах образования строительных отходов и в местах временного хранения строительных отходов должны осуществляться способом, обеспечивающим возможность беспрепятственной погрузки строительных отходов на транспортное средство для их вывоза с территории объектов образования строительных отходов или из мест временного хранения строительных отходов.

На объектах образования строительных отходов и в местах временного хранения строительных отходов целесообразно предусмотреть наличие стационарных и (или) передвижных погрузо-разгрузочных механизмов для перемещения и погрузки строительных отходов с целью их последующей перевозки.

6.3 Хранение строительных отходов необходимо осуществлять отдельно по видам согласно [1] и [3] с соблюдением природоохранных, санитарно-эпидемиологических, противопожарных требований законодательства Республики Беларусь.

При хранении строительных отходов непосредственно на объекте образования строительных отходов или в местах временного хранения, должны предусматриваться стационарные склады, площадки или оборудование (бункеры-накопители, контейнеры и т.п.).

В случае хранения строительных отходов, классифицируемых по степени опасности как опасные отходы в соответствии с [1] и [3], в стационарных складах должно обеспечиваться соблюдение установленных значений предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

6.4 При хранении строительных отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в открытой таре (без крышек) должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады, открытые площадки и оборудование должны располагаться по отношению к жилой застройке так, чтобы исключить возможность ухудшения санитарно-гигиенических и противоэпидемических условий проживания на застроенной территории, непосредственно на территории объекта образования строительных отходов, идентифицированного как место временного хранения, или в непосредственной близости от него на участке, идентифицированном как место временного хранения, арендованном собственником, осуществляющим обращение со строительными отходами;

ТКП 17.11-10-2014

- поверхность хранящихся насыпью пылящих строительных отходов должна быть защищена таким образом, чтобы исключить загрязнение окружающей среды (укрытие брезентом, оборудование навесом, средствами пылеподавления и т.п.);

- хранение строительных отходов и оборудования должно осуществляться на площадке с твердым покрытием, а для экотоксичных и токсичных строительных отходов площадка дополнительно оборудуется водонепроницаемым и химически стойким покрытием (асфальт, керамзитобетон, полимербетон и др.);

- при хранении строительных отходов в открытой таре, размеры площадки должны превышать по всему периметру размеры тары для хранения;

- тара для хранения строительных отходов должна иметь маркировку с указанием наименования (вида) собираемого отхода;

- размер (площадь) площадки для сбора и хранения строительных отходов определяется так, чтобы распределить весь объем строительных отходов на площадке для хранения.

6.5 Сохранность строительных отходов, классифицированных как вторичные материальные ресурсы в соответствии с [1], должна быть обеспечена на протяжении всей деятельности, связанной с их сбором и хранением.

6.6 Порядок сбора и хранения строительных отходов на объектах по использованию строительных отходов определяется:

- ТР, разрабатываемым в соответствии с ТКП 17.11-07-2009 (02120);

- инструкцией по обращению с отходами производства, разрабатываемой в соответствии с [4].

6.7 Складирование строительных отходов вне объектов образования строительных отходов, идентифицированных как места временного хранения, мест временного хранения и на озелененной территории не допускается.

7 Учет строительных отходов

7.1 Учет строительных отходов ведется в порядке, установленном [5], ТНПА и инструкцией по обращению с отходами производства, разрабатываемой в соответствии с [4].

8 Использование строительных отходов.

8.1 Строительные отходы в качестве вторичного сырья должны использоваться в соответствии с [1].

8.2 Строительные отходы, использование которых на объекте образования строительных отходов предусмотрено проектной документацией, должны быть приведены в состояние, пригодное для использования в условиях строительной площадки, мест временного хранения строительных отходов, мастерских либо в иных местах на территории объекта образования строительных отходов.

8.3 Строительные отходы, в состав которых входит, преимущественно, бетон и железобетон, пригодные для дальнейшего использования, целесообразно отсортировать, с целью отделения от них посторонних включений.

Строительные отходы (железобетон, бетон, кирпич, полимерные, древесные и др.) при дроблении измельчаются на более мелкие фракции с извлечением (сепарированием), не свойственных конкретному виду строительных отходов, включений, затем дробятся с использованием дробильной установки, рубильной машины или иного оборудования. Выбор способа дробления зависит от физических свойств и фракции строительных отходов.

Строительные отходы, образующиеся в процессе разборки асфальтобетонных покрытий дорог, тротуаров и площадок целесообразно

использовать повторно при строительстве (ремонте) дорожных покрытий. Строительные отходы, образующиеся в процессе разборки щебеночных и гравийных покрытий и оснований под покрытия, подлежащие использованию, не должны быть загрязнены посторонними примесями.

Строительные отходы, в состав которых входит бетон, кирпич или щебень могут использоваться для подсыпки дорог, при изготовлении строительных материалов для возведения основания под дороги и фундаментные плиты, при благоустройстве территорий и т. п. в соответствии с техническими нормативными правовыми актами с соблюдением природоохранных, санитарно-эпидемиологических, противопожарных требований законодательства Республики Беларусь.

Допускается засыпка карьеров и других, искусственно созданных полостей с использованием строительных отходов, при условии соответствия строительных отходов требованиям, установленным в проектной документации по рекультивации карьеров.

8.4 Рекомендуемые направления рационального использования строительных отходов приведены в приложении А.

8.5 ТР является основным документом, устанавливающим порядок ведения технологического процесса использования строительных отходов на объектах по использованию строительных отходов.

ТР должен отражать полную и достоверную информацию по всему процессу использования строительных отходов.

ТР разрабатывается на каждый объект по использованию строительных отходов.

9 Перевозка строительных отходов.

9.1 Вывоз строительных отходов на объекты хранения, захоронения, обезвреживания отходов и (или) на объекты по использованию отходов осуществляется собственниками (владельцами) строительных отходов, либо перевозчиками строительных отходов, в соответствии с заключенными договорами.

9.2 Транспортные средства, используемые при перевозке негабаритных строительных отходов навалом, должны быть оснащены тентовыми укрытиями кузовов, не допускающими высыпание и выплывание строительных отходов в процессе транспортировки.

Бункеры-накопители для перевозки строительных отходов, не оснащенные крышкой, при их перемещении должны оснащаться тентовым укрытием.

Вывоз строительных отходов с объектов образования строительных отходов и мест временного хранения строительных отходов должен осуществляться по наиболее оптимальным транспортным схемам и маршрутам.

9.3 Перевозка строительных отходов допускается при наличии сопроводительного паспорта перевозки отходов производства. Сопроводительный паспорт перевозки отходов производства оформляется собственником перевозимых строительных отходов в соответствии с [6].

Приложение А
(справочное)

**Рекомендуемые направления рационального использования
строительных отходов**

Таблица А.1

Номенклатура строительных отходов	Качественный состав образовавшихся строительных отходов	Приоритетные направления использования строительных отходов
1. Древесные отходы	Древесные материалы и конструкции, теплоизоляционные материалы на древесной основе, ДСП, фанера, ДВП, МДФ, столярные изделия, деревянная тара и т.д.	1. Древесные пластики, в т.ч. сложнопрофильные, влагостойкие и т.д. 2. Древесно-стружечные плиты 3. Теплоизоляционные, звукоизоляционные плиты 4. В качестве топлива
2. Картонные и бумажные отходы	Обои бумажные, бумага упаковочная, картонная тара	1. Теплоизоляционные смеси 2. Кровельные материалы
3. Отходы на основе природного камня	Облицовочные плиты и кирпич	1. Заполнители для бетона
	Брусчатка, булыжный и бортовой камень, прочие отходы на основе природного камня	1. Щебень 2. Заполнители для бетона
4. Отходы на основе бетона и строительных растворов	Железобетон	1. Щебень 2. Заполнители для бетона
	Тяжелый бетон	
	Легкий бетон	1. Порошковые наполнители для производства стеновых блоков и смесей для монолитного литья
	Ячеистый бетон Сухие отходы штукатурных смесей	
5. Отходы на основе минеральных вяжущих веществ	Материалы на гипсовой основе (плиты и панели для перегородок, гипсокартонные листы и др.)	1. Порошковые наполнители для производства стеновых блоков и смесей для монолитного литья
	Силикатные материалы (кирпич, ячеистые изделия и др.)	
	Материалы на основе извести (известково-песчаные, известково-шлаковые, известково-зольные и другие материалы)	
6. Асбестоцементные отходы	Листы кровельные, панели облицовочные, трубы и др.	1. Заполнители для бетона 2. Кровельные материалы 3. Наполнители для производства огнестойких стеновых блоков
7. Отходы на основе стекла и им подобные	Стекло, пеностекло	1. Стеклоблоки, стеклопакеты, оконное стекло и т.д.
	Минеральная вата, стекловата	1. Теплоизоляционные, шумоизоляционные материалы и др.

Продолжение таблицы А.1

	Перлитовые и вермикулитовые изделия	
8. Отходы на керамической основе	Кирпичи, сантехнические изделия, фаянс, плитка керамическая и др.	1. Смеси для шликерного литья 2. Добавки для огнестойких штукатурок 3. Сырье для производства пигментов
9. Отходы асфальтовых, дегтевых бетонов	Асфальтобетонное покрытие	1. Асфальтобетон (восстановленный)
10. Отходы рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов	Битумные, дегтевые, дегтебитумные, битумополимерные, резино-дегтевые и битумные безосновные материалы (изол), материалы на основе картона (рубероид, пергамин, толь), стеклооснове (стеклорубероид), асбестовой бумаге (гидроизол)	1. Кровельные материалы 2. Тонкодисперсные порошки для производства добавок в асфальтобетонные смеси
11. Отходы пластмасс и других полимеров	Линолеум, полимерные плиты	1. Добавки для производства пластиков
	Полимерные кровельные материалы	
	Пенопласты и поропласты (полистирольные и полиуретановые)	1. Теплоизоляционные, звукоизоляционные материалы 2. Наполнители для производства стеновых блоков
	Пластмассовые трубы водоснабжения, канализации и электропроводки	1. Порошки для производства полимерной продукции
	Поручни перил и лестничных маршей	
	Изделия на основе полимеров	

Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 года № 271-З
- [2] Правила заключения и исполнения договоров строительного подряда
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 сентября 1998 г. № 1450
- [3] Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь
Утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 8 ноября 2007 г. № 85
- [4] Инструкция о порядке разработки и утверждения инструкции по обращению с отходами производства
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22 октября 2010 г. № 45
- [5] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 20 июня 2014 г. № 27 «О некоторых вопросах учета используемых природных ресурсов, выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, обращения с отходами, иных видов вредного воздействия на окружающую среду и признании утратившими силу постановлений Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 2 июня 2009 г. № 33 и от 31 декабря 2010 г. № 62»
- [6] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09 декабря 2008 г. № 112 «Об утверждении формы сопроводительного паспорта перевозки отходов производства и Инструкции о порядке его оформления»