

**Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЗАХОРОНЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ  
ОТХОДОВ**

**Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Адходы  
ЭКСПЛУАТАЦЫЯ АБ'ЕКТАЎ ЗАХАВАННЯ КАМУНАЛЬНЫХ  
АДХОДАЎ**

Издание официальное

*Настоящий проект технического кодекса установившейся практики не подлежит  
применению до его утверждения*

---

**МЖКХ**

**Минск**

**Ключевые слова:** отходы, обращение с коммунальными отходами, полигоны отходов, твердые коммунальные отходы, классификатор отходов, фильтрат, рекультивация

---

### 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 и рационального (устойчивого) использования природных ресурсов установлены Законом Республики Беларусь от 26 ноября 1992 г. № 1982-ХІІ «Об охране окружающей среды».

1 РАЗРАБОТАН республиканским научно-исследовательским унитарным предприятием «Бел НИЦ «Экология»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 29 апреля 2024 г. № 4/10-Т

3 ВЗАМЕН ТКП 17.11-02-2009 (02120/02030) «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Обращение с коммунальными отходами. Объекты захоронения твердых коммунальных отходов. Правила проектирования и эксплуатации»

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.....	1
4	Общие положения.....	2
5	Требования к полигонам.....	2
6	Классификация полигонов.....	3
7	Организация работы полигонов.....	3
8	Требования к эксплуатации (содержанию) производственной зоны полигона.....	4
9	Порядок ведения учета отходов, поступающих на захоронение, условия приема, идентификация разрешенных, запрещаемых или ограничиваемых к захоронению отходов.....	4
10	Определение потребностей в специальной технике и оборудовании, необходимого для эксплуатации полигонов, а также определение характеристик такого оборудования в зависимости от его мощности.....	4
11	Технологии захоронения отходов.....	5
12	Правила разгрузки автотранспорта при доставке отходов.....	6
13	Требования к обследованию прилегающей к полигонам территории (санитарно-защитной зоны) и ее очистке.....	6
14	Требования к размещению и организации на территории полигонов площадок (мест) компостирования органической части отходов, в том числе перечень отходов, подлежащих компостированию.....	6
15	Размещение и организация на территории полигонов мест временного хранения отходов.....	7
16	Характеристика изолирующего материала, применяемого для изоляции слоев отходов на полигонах.....	7
17	Условия эксплуатации сооружений, предотвращающих загрязнение (засорение) компонентов природной среды отходами, продуктами их взаимодействия и (или) разложения, а также перечень этих сооружений.....	7
18	Порядок обращения с фильтратом, образующимся в процессе уплотнения отходов, а также выпадающих атмосферных осадков.....	8
19	Методы контроля за соблюдением требований в области охраны окружающей среды.....	8
20	Перечень мероприятий для уменьшения вредного воздействия полигона на окружающую среду (защита подземных, поверхностных вод, земель, атмосферного воздуха от загрязнений).....	8
21	Противопожарные мероприятия.....	9
22	Требования к охране труда и технике безопасности, и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.....	9
23	Порядок закрытия и рекультивации территории полигона.....	10
	Приложение А (рекомендуемое) Форма журнала учета приема отходов на полигон.....	11
	Приложение Б (рекомендуемое) Перечень отходов, подлежащих компостированию на площадках (местах) компостирования органической части отходов.....	12
	Приложение В Перечень отходов, принимаемых на полигоны для использования в качестве изолирующего материала.....	14
	Библиография.....	17



## ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

### Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЗАХОРОНЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ

### Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне. Адходы ЭКСПЛУАТАЦЫЯ АБ'ЕКТАЎ ЗАХАВАННЯ КАМУНАЛЬНЫХ АДХОДАЎ

Environmental protection and nature use. Wastes  
Operation of solid municipal waste disposal objects

Дата введения 2024-05-01

#### 1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее - технический кодекс) устанавливает правила эксплуатации, закрытия и рекультивации объектов захоронения коммунальных отходов (далее - полигонов) для обеспечения требований в области охраны окружающей среды, эффективного использования земельных участков, выделенных для захоронения отходов.

Требования технического кодекса обязательны для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих эксплуатацию полигонов (далее – собственник полигона).

#### 2 Нормативные ссылки

ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель (межгосударственный стандарт)

ОКРБ 021-2019 Классификатор отходов, образующихся в Республике Беларусь

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ссылочных документов на официальном сайте Национального фонда технических нормативных правовых актов (далее – ТНПА) в глобальной компьютерной сети Интернет.

Если ссылочные документы заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими взамен документами. Если ссылочные документы 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], а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 изоляция отходов:** Засыпка слоев отходов на полигонах изолирующими материалами для предотвращения загрязнения (засорения) компонентов природной среды отходами, продуктами их взаимодействия и (или) разложения.

**3.2 изолирующий материал:** Грунты, инертные отходы с размером фракции менее 250 мм и иные материалы согласно ТНПА.

**3.3 карта полигона:** Участок (площадка) на теле полигона, предназначенный для захоронения отходов (выгрузки, планировки, уплотнения, изоляции отходов).

**3.4 полигон:** Природоохранное сооружение, предназначенное для захоронения отходов, обеспечивающее предотвращение загрязнения (засорения) компонентов природной среды отходами, продуктами их взаимодействия и (или) разложения.

**3.5 рекультивация полигона:** Комплекс работ, направленных на приведение земельного участка полигона в состояние, пригодное для его использования, включающий в себя мероприятия по демонтажу установленного на полигоне оборудования, изоляции захороненных на нем отходов, восстановлению природной среды, восстановлению нарушенных земель при строительстве, эксплуатации и закрытию полигона в порядке, установленном законодательством об обращении с отходами.

**3.6 биологический этап рекультивации полигона:** Окончательная планировка поверхности полигона в соответствии с дальнейшим целевым использованием земельного участка.

**3.7 временная дорога:** Дорога по телу полигона к картам полигона.

**3.8 тело полигона:** Часть полигона, включающая дно котлована, карты полигона, откосы.

**3.9 технический этап рекультивации полигона:** Засыпка прогибов, понижений на теле полигона, формирование откосов с уклоном 1:4, гидроизоляция тела полигона от выпадающих атмосферных осадков, химическая мелиорация (известкование, гипсование, кислование и иные) и окультуривание (удаление пней, камней, разделка кочек, дернин и иные) нарушенных земель.

**3.10 промежуточная изоляция отходов:** Пересыпка отходов инертными изолирующими материалами, с целью предотвращения загрязнения (засорения) компонентов природной среды отходами, продуктами их взаимодействия и (или) разложения до формирования и (или) сформировавшегося слоя отходов 2-2,5 м.

**3.11 окончательная изоляция отходов:** Перекрытие последнего слоя отходов (перед закрытием полигона) изолирующим слоем грунта с уклоном от центра к краям, толщиной не менее 0,5 м, исключая скопление атмосферных осадков на поверхности полигона, а также перекрытие откосов полигона грунтом, толщиной не менее 0,25 м.

## 4 Общие положения

**4.1** Размещение полигонов осуществляется в соответствии с региональными комплексами мероприятий, обеспечивающих реализацию государственных программ в области обращения с отходами согласно градостроительной документации.

**4.2** На полигоне допускается захоронение отходов согласно [2] и отходов производства (3-4 классов опасности и неопасных, твердого агрегатного состояния с влажностью не более 80 %. Прием отходов осуществляется по кодам и наименованиям, согласно ОКРБ 021-2019.

**4.3** Отходы производства, не относящиеся к коммунальным отходам, принимаются для захоронения на полигоне по перечню и в объемах, указанных в разрешениях на хранение и захоронение отходов производства, комплексных природоохранных разрешениях, выданных территориальными органами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. Прием отходов производства для их использования в качестве изолирующего материала производится по перечню, установленному настоящим техническим кодексом согласно с ОКРБ 021-2019, в объемах, согласованных с собственником полигона.

**4.4** Для полигонов устанавливается санитарно-защитная зона согласно [3].

**4.5** На полигонах предусматривается устройство противофильтрационного экрана и комплекс мероприятий по предотвращению загрязнения (засорения) компонентов природной среды отходами, продуктами их взаимодействия и (или) разложения, в период эксплуатации полигонов и после их вывода из эксплуатации.

## 5 Требования к полигонам

**5.1** В период эксплуатации полигонов ежегодно до 1 декабря юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, эксплуатирующим полигон (далее - собственник полигона), разрабатывается план мероприятий по предотвращению загрязнения (засорения) компонентов природной среды отходами, продуктами их взаимодействия и (или) разложения на следующий календарный год. После вывода из эксплуатации полигона в течение месяца собственником полигона разрабатывается план мероприятий по предотвращению загрязнения (засорения) компонентов природной среды отходами, продуктами их взаимодействия и (или) разложения до момента рекультивации.

**5.2** Вместимость (емкость) полигона, углы заложения откосов полигона, площадь и наивысшая высотная отметка складирования отходов определяются в проектной документации.

**5.3** Захоронение отходов на полигоне осуществляется методом складирования на карты. Складирование реализуют двумя методами: методом стелжирования и методом надвига (горизонтальный и наклонный).

**5.4** Полигоны состоят из производственной зоны (тело полигона, временная дорога, площадка для хранения изолирующих материалов, сооружения, предотвращающие загрязнение компонентов природной среды, площадки компостирования отходов, дренажная система) и хозяйственной зоны (административно-бытовые здания, склады, площадки для раздельного сбора отходов, весовая, подъездная дорога).

**5.5** На выезде из полигона должна быть оборудована контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонной ванны для дезинфекции колес мусоровозов и (или) других транспортных средств, предназначенных для перевозки отходов (далее – автотранспорт).

**5.6** На полигонах средней и большой мощности в обязательном порядке организуется постоянный

дозиметрический контроль отходов, на полигонах малой мощности – выборочный.

**5.7** Подъездная дорога в хозяйственной зоне полигона должна иметь твердое покрытие.

**5.8** При въезде на полигон должен быть установлен информационный щит, содержащий сведения:

- наименование собственника полигона;
- наименование полигона;
- контактные телефоны;
- режим работы полигона;
- схема движения автотранспорта по полигону.

**5.9** Формирование наружных откосов полигона должно стремиться к уклону 1:4, если иное не предусмотрено проектной документацией. Контроль правильного заложения откосов проводится с момента их формирования не реже одного раза в год – для полигонов средней и малой мощности, не реже одного раза в квартал – для полигонов большой мощности.

## 6 Классификация полигонов

**6.1** Мощность полигона определяется количеством отходов, которое может быть принято на захоронение в течение одного года. По этому показателю устанавливается классификация полигонов, приведенная в таблице 1.

**Таблица 1 - Классификация полигонов**

Наименование полигона по мощности	Годовое количество отходов, тыс. тонн/год
Полигон малой мощности	до 4,5 включительно
Полигон средней мощности	более 4,5-22,5
Полигон большой мощности	более 22,5

## 7 Организация работы полигонов

**7.1** Захоронение отходов на полигоне осуществляется в соответствии с технологическим регламентом захоронения отходов.

**7.2** Технологический регламент захоронения отходов разрабатывается на пять лет. В случае истечения срока действия технологического регламента, а также возникновения необходимости внесения изменений и (или) дополнений в технологический регламент разрабатывается и утверждается новый технологический регламент взамен предыдущего. Содержание технологического регламента должно соответствовать положениям настоящего технического кодекса установившейся практики.

**7.3** Ежегодно до 1 декабря собственником, эксплуатирующим полигон, составляется график эксплуатации полигона, в котором исходя из мощности полигона планируется ежемесячно количество отходов, принимаемых для захоронения, и количество изолирующего материала, необходимого для их изоляции, с указанием номеров карт полигона, на следующий календарный год.

**7.4** Организация работ на полигонах должна обеспечивать охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации и технику безопасности.

**7.5** Эксплуатация полигонов должна осуществляться собственником, имеющим в своем штате квалифицированных специалистов.

**7.6** На полигоне должен быть обеспечен:

- визуальный контроль состава отходов, поступающих на захоронение и изоляцию, на соответствие видов отходов ОКРБ 021-2019;
- контроль за недопущением захоронения вторичных материальных ресурсов;
- учет отходов, поступающих на захоронение и изоляцию, по массе в тоннах;
- запас изолирующих материалов на специально отведенных площадках;
- захоронение отходов в соответствии с настоящим техническим кодексом;
- локальный мониторинг подземных вод, почв (грунтов) в соответствии с [8].

**7.7** На полигонах проводятся производственные наблюдения [4].

## 8 Требования к эксплуатации (содержанию) производственной зоны полигона

**8.1** В производственной зоне размещаются сооружения, предназначенные для осуществления основных технологических и природоохраных функций полигона – размещения отходов для предотвращения загрязнения (засорения) компонентов природной среды отходами, продуктами их взаимодействия и (или) разложения.

**8.2** Производственная зона должна иметь искусственное освещение, если такое освещение предусмотрено проектной документацией.

**8.3** В производственной зоне выполняются следующие виды работ: разгрузка отходов, складирование, уплотнение, изоляция и иные виды работ согласно проектной документации.

**8.4** Промежуточная изоляция уплотненного слоя отходов осуществляется в летний период ежесуточно, при температуре +5°C и ниже - не позднее трех суток со времени складирования отходов на карте полигона.

**8.5** Эксплуатация дренажной системы для обращения с фильтратом на полигоне осуществляется в соответствии с [6].

**8.6** Не реже одного раза в квартал, перехватывающие обводные каналы подлежат очистке от отходов.

**8.7** Производственная зона полигона по периметру должна иметь ограждение, препятствующее проникновению на его территорию посторонних лиц и животных, а также способствующее недопущению попадания отходов за пределы полигона. В качестве ограждения допускается использовать осушительные или водоотводные каналы глубиной не менее 2 метров, земляные валы, высотой не менее 3 метров, металлические ограждения, а также живую изгородь из 3 рядов колючего кустарника (боярышник, айва и иное).

## **9 Порядок ведения учета отходов, поступающих на захоронение, условия приема, идентификация разрешенных, запрещаемых или ограничиваемых к захоронению отходов.**

**9.1** Собственник полигона соблюдает следующие процедуры приемки отходов:

– визуальный осмотр отходов при въезде на полигон и в месте их выгрузки на предмет отсутствия в их составе запрещенных отходов в соответствии с [6];

– сверка содержимого отходов с описанием их в документации, представленной собственником отходов;

– взвешивание отходов;

– ведение журнала учета приема отходов на полигон в соответствии с приложением А.

**9.2** Для исключения попадания на полигон радиоактивных веществ необходимо проводить дозиметрический контроль отходов, поступающих на захоронение.

**9.3** На весовой полигона, осуществляется:

– взвешивание автотранспорта, доставившего отходы, при въезде и выезде (масса нетто, масса брутто, тонн);

– радиационный контроль отходов;

– осмотр отходов, доставленных на захоронение, на наличие в их составе отходов согласно [6].

**9.4** Учет отходов, принимаемых на захоронение, а также отходов, принимаемых в качестве изолирующего материала, ведется путем взвешивания. Отметка о принятом количестве отходов делается в «Журнале учета приема отходов на полигон», форма которого приведена в приложении А и соответственно в сопроводительном паспорте перевозки отходов производства согласно [5] в случае его оформления согласно [1].

**9.5** Учет отходов на объектах захоронения осуществляется с использованием автоматизированных систем взвешивания отходов при наличии технических возможностей в порядке, установленном МЖКХ.

## **10 Определение потребностей в специальной технике и оборудовании, необходимого для эксплуатации полигонов, а также определение характеристик такого оборудования в зависимости от его мощности**

**10.1** Потребность в специальной технике и оборудовании при эксплуатации полигона устанавливается на основании проектной документации на такой объект.

**10.2** К работам, требующим использования тяжелой землеройной техники (экскаваторы, бульдозеры и иное), относятся:

- планировка, создание, строительство и содержание подъездных дорог к карте полигона;
- раскопки (при необходимости), погрузка и транспортировка материалов, грунтов, применяемых для изоляции слоев отходов,
- разравнивание отходов и формировании изоляционного слоя на полигонах.

**10.3** Количество машин зависит от мощности полигона, производительности одной машины, степени экстенсивного и интенсивного использования оборудования и иных факторов согласно проектной документации на такой объект. Рекомендуемые требования к минимальному количеству специальной техники представлены в таблице 2.

**Таблица 2 - Требования к минимальному количеству специальной техники**

Наименование полигона по мощности	Нормы потребности в специальной технике			
	Бульдозер, каток - уплотнитель (ед.)	Поливомоечная машина (ед.)	Экскаватор (ед.)	Автосамосвал (ед.)
Полигон малой мощности	1	1	-	-
Полигон средней мощности	1-2	1	-	-
Полигон большой мощности	более 2	более 1	более 1	более 1

**10.4** К оборудованию, необходимому для эксплуатации полигона, относятся взвешивающее оборудование (весы), обеспечивающее достоверность результатов взвешивания разгружаемого автотранспорта.

## 11 Технологии захоронения отходов

**11.1** Отходы, принимаемые к захоронению, складировются на карте полигона.

**11.2** Разгрузка автотранспорта перед картой полигона должна осуществляться на слое отходов, со времени укладки и изоляции которого прошло не менее 2 месяцев (по мере заполнения карт фронт работ отступает от отходов, уложенных в предыдущие сутки).

**11.3** Размеры карты полигона составляют по длине - 30-150 м, по ширине - 5-50 м, либо иные размеры согласно проектной документации.

**11.4** Бульдозеры сдвигают отходы на карту полигона, создавая уплотненный слой высотой до 0,5 м 5-10 уплотненных слоев образуют вал с пологим откосом высотой 2-2,5 м над уровнем площадки разгрузки специальной техники.

**11.5** Вал каждой следующей карты «надвигают» к предыдущему валу (складирование по методу «надвига»). При методе «надвига» отходы укладываются снизу вверх.

**11.6** Уплотненный слой отходов высотой 2-2,5 м перекрывается изолирующим материалом 0,15-0,25 м.

**11.7** Складирование отходов методом «сталкивания» осуществляется сверху вниз при высоте откоса не более 2,5 м.

**11.8** При методе «сталкивания» автотранспорт с отходами разгружается на верхней изолированной поверхности карты, образованной в предыдущий день.

**11.9** При методе «сталкивания», по мере заполнения карт, фронт работ движется вперед по уложенным в предыдущие сутки отходам.

**11.10** Уплотнение уложенных на карте полигона отходов слоями до 0,5 м осуществляется бульдозерами, катками-уплотнителями.

**11.11** Уплотнение слоями более 0,5 м не допускается. Уплотнение осуществляется 2 - 4 кратным проходом бульдозера (катка) по одному месту. Бульдозеры (катки), уплотняющие отходы, должны двигаться вдоль длинной стороны карты.

**11.12** Через каждые 2,0 - 2,5 м уплотнённого слоя отходов осуществляется их промежуточная изоляция.

**11.13** Окончательная изоляция отходов и откосов полигона осуществляется грунтом.

**11.14** Промежуточная изоляция уплотненного слоя отходов осуществляется изолирующим материалом.

**11.15** Последний слой отходов перед закрытием полигона перекрывается наружным изолирующим слоем грунта.

**11.16** Для контроля высоты отсыпаемого 2-метрового слоя отходов на карте полигона

устанавливается мерный столб (репер). Соблюдение заданной высоты слоя отсыпки позволяет обеспечить равномерность осадки толщи полигона.

**11.17** Реперы выполняются в виде деревянного столба или отрезка металлической трубы, швеллера, двутавра. Деления наносятся яркой краской через каждые 0,25 м. На высоте 2-2,5 м на репере делается белая черта.

**11.18** Сдвигание разгруженных отходов на карту полигона осуществляется методом сталкивания специальной техникой, указанной в таблице 2.

**11.19** Переносные сетчатые ограждения (щиты) высотой не менее 3-4,5 м и шириной не менее 1-1,5 м должны устанавливаться как можно ближе к месту разгрузки и складирования отходов, и перпендикулярно направлению господствующих ветров, для задержания легких фракций отходов.

**11.20** Рамы щитов выполняются из легких профилей и обтягиваются сеткой с ячейками размерами 40-50 мм.

## **12 Правила разгрузки автотранспорта при доставке отходов**

**12.1** На полигоне организуется разгрузка автотранспорта.

**12.2** Площадь для разгружаемых отходов не должна превышать площадь карт полигона.

**12.3** Размещение автотранспорта на площадке разгрузки должно обеспечивать беспрепятственный выезд каждым разгрузившимся автотранспортом.

**12.4** Продолжительность приема автотранспорта под разгрузку на одном участке площадки принимается равной 1 - 2 ч. Минимальная площадь перед картой полигона с учетом разбивки ее на две части должна обеспечивать одновременно не менее 12 % разгрузки автотранспорта, прибывающего в течение рабочего дня.

**12.5** Автотранспорт должен разгружаться у карты полигона. Площадка разгрузки автотранспорта перед картой полигона разбивается на два участка. На одном участке осуществляются разгрузочные работы, на другом работают бульдозеры или катки-уплотнители.

**12.6** Выгружаемые из автотранспорта отходы должны складироваться на карте полигона.

**12.7** Не допускается беспорядочное складирование отходов по всей площади полигона и за пределами карты, отведенной на данные сутки под размещение отходов.

**12.8** Для задержания легких фракций отходов, высыпающихся при разгрузке отходов из автотранспорта, предназначенного для перевозки отходов, и перемещаемых бульдозерами к карте, используются переносные сетчатые ограждения (щиты).

## **13 Требования к обследованию прилегающей к полигонам территории (санитарно-защитной зоны) и ее очистке**

**13.1** Субъект хозяйствования, эксплуатирующий полигон, не реже одного раза в декаду проводит осмотр общедоступной территории, прилегающей к полигону в границах санитарно-защитной зоны, и принимает меры по удалению отходов, поступивших с территории полигона. Работы при необходимости согласовываются с собственником земельного участка.

**13.2** Содержание (эксплуатация) полигонов и прилегающей территории заключается в выполнении работ по уборке проездов, тротуаров, производственных и хозяйственных зон, подъездных дорог.

**13.3** Содержание (эксплуатация) полигонов и прилегающей территории в зимний период включает расчистку от снега и наледи проезжей части и пешеходных дорожек, вывоз снега и наледи на согласованные в установленном порядке площадки складирования снега и осуществляется в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в части эксплуатационного состояния, допустимого по условиям обеспечения безопасности дорожного движения.

## **14 Требования к размещению и организации на территории полигонов площадок (мест) компостирования органической части отходов, в том числе перечень отходов, подлежащих компостированию**

**14.1** Размещение и организация на территории полигонов площадок (мест) компостирования органической части отходов определяется для введенных в эксплуатацию полигонов после 2020 года проектной документацией на такой объект.

**14.2** Компостирование отходов осуществляется на специальных площадках, где органическая часть отходов закладывается в бурты для созревания или с использованием специального оборудования (биореакторы и иное). Площадки для компостирования рекомендуется размещать на

существующих и строящихся полигонах.

**14.3** Перечень отходов, подлежащих компостированию на площадках (местах) компостирования органической части отходов, приведен в приложении Б.

**14.4** Для введенных в эксплуатацию полигонов до 2020 года допускается использование органической части отходов в местах для компостирования, расположенных в производственной зоне полигона, при наличии технических условий на продукцию, полученную с применением отходов.

## **15 Размещение и организация на территории полигонов мест временного хранения отходов**

**15.1** Размещение и организация на территории полигонов мест временного хранения отходов, определяется проектной документацией.

**15.2** Места временного хранения отходов:

- оборудуются искусственным водонепроницаемым покрытием;
- специальное оборудование (контейнеры и иное) изготавливается из материалов, допускающих проведение мойки и дезинфекции;
- оборудуются инженерно-строительными сооружениями, предотвращающими попадание (включая смыв) вредных химических компонентов отходов на прилегающие территории и в открытые водоемы;
- оборудуются, тентами, навесами для хранящихся насыпью пылящих отходов.

**15.3** Места временного хранения отходов должны предусматривать возможность хранения отходов отдельно по видам.

**15.4** Количество отходов, хранящихся в местах их временного хранения, не должно превышать количества отходов, которое возможно разместить в таких местах временного хранения отходов с учетом их мощностей (вместимости).

**15.5** Места временного хранения отходов не должны препятствовать движению автотранспорта и эксплуатации оборудования на полигоне.

**15.6** В местах временного хранения отходов размещаются отходы:

- предназначенные для сортировки;
- образующиеся в процессе сортировки;
- принимаемые в качестве изолирующего материала;
- подлежащие дальнейшему компостированию.

## **16 Характеристика изолирующего материала, применяемого для изоляции слоев отходов на полигонах**

**16.1** С целью предотвращения вредного воздействия отходов, продуктов их взаимодействия и (или) разложения на окружающую среду, складированные и уплотненные на карте полигона отходы должны быть покрыты изолирующим материалом.

**16.2** Материал грунтов должен состоять из инертных, негорючих материалов, может включать почву, песок, щебень, измельченный коралловый камень.

**16.3** При эксплуатации полигонов не допускается использование для изоляции слоев органических отходов.

**16.4** Перечень отходов, принимаемых на полигоны для использования в качестве изолирующего материала, представлен в приложении В.

**16.5** Отходы, используемые в качестве изолирующего материала, должны иметь размер фракции менее 250 мм и однородную структуру.

**16.6** Отходы, используемые в качестве изолирующего материала, не должны содержать посторонних специфических примесей (древесина, бумага, картон, металлы, текстиль, стекло, кожа, резина, полимеры) в количестве более 0,1 % по массе.

## **17 Условия эксплуатации сооружений, предотвращающие загрязнение (засорение) компонентов природной среды отходами, продуктами их взаимодействия и (или) разложения, а также перечень этих сооружений**

**17.1** Не реже одного раза в год в период, определяемый собственником полигона, должна проводиться проверка состояния (исправности, работоспособности, пригодности) сооружений,

предотвращающих загрязнение окружающей среды отходами.

**17.2** К сооружениям, предотвращающим загрязнение окружающей среды, относятся: система дождевой канализации, водоотводные каналы, дренажные системы для обращения с фильтратом, контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонной ванны, переносные сетчатые ограждения (щиты) и иные сооружения, предусмотренные проектной документацией на такой объект.

**17.3** Железобетонная ванна контрольно-дезинфицирующей зоны предотвращает распространения инфекций, опасных патогенных микроорганизмов, бактерий с тела полигона. Не реже 2 раз в месяц контрольно-дезинфицирующая зона подлежит очистке от грязевых наростов, продуктов нефтехимического происхождения, органических веществ с колес и заполнением новым раствором дезинфицирующих средств. Ванна заполняется раствором дезинфицирующих средств из числа разрешенных к применению.

**17.4** Количество и размещение пунктов наблюдений (наблюдательных скважин и (или) колодцев) производится в соответствии с требованиями [8] и локального мониторинга окружающей среды в местах, доступных для подъезда автотранспорта с целью прокачки пунктов наблюдений, измерения уровня и температуры подземных вод, а также отбора проб воды для анализа. Пункты наблюдений должны быть заглублены ниже уровня грунтовых вод не менее чем на 5 м.

**17.5** Содержать наблюдательные скважины и (или) колодцы и подходы к ним в состоянии, обеспечивающем свободный доступ к подземным водам и возможность отбора их проб [9].

**17.6** Не реже одного раза в смену переносные сетчатые ограждения (щиты) должны очищаться от отходов.

**17.7** Водоотводные каналы и санитарно-защитная зона полигона подлежат очистке от отходов 1 раз в 10 дней.

## **18 Порядок обращения с фильтратом, образующимся в процессе уплотнения отходов, а также выпадающих атмосферных осадков**

**18.1** Порядок обращения с фильтратом осуществляется в соответствии с [6].

**18.2** В зависимости от характеристик природоохранных сооружений полигона и метеорологических условий должны быть приняты соответствующие меры, позволяющие:

- предотвратить поступление поверхностных и (или) подземных вод в захороненные отходы;
- собирать загрязненную воду и фильтрат;
- предотвратить поступление фильтрата в поверхностные и (или) подземные воды;
- производить расчет образования фильтрата с полигона при изменении плотности захораниваемых отходов.

**18.3** Способы, методы сбора, очистки фильтрата определяются проектной документацией на строительство такого объекта.

## **19 Методы контроля за соблюдением требований в области охраны окружающей среды**

**19.1** К методам в рамках производственных наблюдений относятся: инструментальные (в случае отбора проб и определения измерений), не инструментальные (расчетные) и расчетно-инструментальные (на основании данных протокола проведения измерений в области охраны окружающей среды).

**19.2** Контроль состояния и загрязнения окружающей среды на территориях полигонов включает в себя локальный мониторинг подземных вод, почв (грунтов) в соответствии с [7] и [8].

**19.3** Контроль за загрязнением подземных вод осуществляется с помощью взятия проб из наблюдательных скважин и (или) колодцев, заложенных по периметру полигона [8].

**19.4** Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на полигонах и в пределах их воздействия на окружающую среду осуществляется собственниками полигонов.

## **20 Перечень мероприятий для уменьшения вредного воздействия полигона на окружающую среду (защита подземных, поверхностных вод, земель, атмосферного воздуха от загрязнений)**

**20.1** К мероприятиям по снижению выбросов загрязняющих веществ относится:

- устройство твердых не пылящих покрытий, уменьшающих пыление в атмосферу при проезде

автотранспорта и дорожной техники [10];

- полив изолирующего материала, предназначенного для промежуточной и окончательной изоляции слоев отходов полигона;
- озеленение территории вокруг полигона отходов: посев газона, высадка деревьев и кустарников на свободные участки.

**20.2К** мероприятиям по минимизации негативного воздействия на земли, растительный и животный мир относятся:

- ведение работ строго в границах полигона;
- режим передвижения специального транспорта по дороге;
- исключение применения ядохимикатов для уничтожения растительности на территории полигона, за исключением инвазивных видов растений.

**20.3К** мероприятиям по снижению загрязнения подземных и поверхностных вод относятся:

- визуальный контроль за целостностью и надежностью обваловки карт;
- проезд автотранспорта с отходами только по проездам с твердым покрытием;
- расположение карт захоронения отходов с учетом соблюдения максимального уровня грунтовых вод в соответствии с [6].

## **21 Противопожарные мероприятия**

**21.1** Полигоны обеспечиваются первичными средствами пожаротушения согласно проектной документации на полигон. Дополнительно для целей пожаротушения на территории хозяйственной зоны необходимо обеспечить запас песка, воды, а также наличие техники, приспособленной для тушения возможных загораний на территории полигона. В пожароопасный период (март-октябрь) целесообразно дежурство поливомоечных машин.

**21.2** С работниками полигона проводится противопожарный инструктаж и подготовка по программам пожарно-технического минимума в соответствии с требованиями [12]. Порядок организации подготовки по программе пожарно-технического минимума, категории работников, подлежащих обязательной подготовке, а также лица, ответственные за ее организацию (проведение), определяются руководителем [11].

**21.3** На видном месте хозяйственной зоны вывешивается инструкция в части порядка действий персонала (охраны) в случае возникновения пожара, в том числе вызова пожарных аварийно-спасательных подразделений.

**21.4** В пожароопасный период по мере необходимости следует осуществлять увлажнение отходов поверхностным поливом. Расход воды на полив устанавливается проектной документацией на полигон. Допускается увлажнение фильтратом из контрольных колодцев и систем сбора поверхностных сточных вод (прудов) с территории полигонов.

## **22 Требования к охране труда и технике безопасности, и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

**22.1** Собственник полигона разрабатывает инструкции по охране труда для профессий рабочих и (или) отдельных видов работ (услуг) [13].

**22.2** Собственник, эксплуатирующий полигон, принимает в соответствии с законодательством о труде на работу обслуживающий персонал в количестве, необходимом для обеспечения процесса захоронения отходов.

**22.3** Обслуживающий персонал полигона исполняет обязанности, предусмотренные законодательством об охране труда [14].

**22.4** Квалифицированному специалисту, занятому на полигоне, необходимо иметь документ о соответствующем образовании и (или) профессиональной подготовке, связанной с коммунальным хозяйством.

**22.5** Собственник, эксплуатирующий полигон, обеспечивает условия труда, соответствующие требованиям законодательства об охране труда, разрабатывает и осуществляет организационные и технические мероприятия по их соблюдению.

**22.6** Собственник, эксплуатирующий полигон, обеспечивает соблюдение требований актов законодательства в области санитарно-эпидемиологических требований при эксплуатации и техническом обслуживании полигона [14].

### **23 Порядок закрытия и рекультивации территории полигона**

**23.1** Закрытие полигона осуществляется после достижения проектной отметки складирования отходов.

**23.2** Последний слой отходов перед закрытием полигона перекрывается наружным изолирующим слоем грунта, толщина которого назначается в зависимости от предполагаемого назначения и условий дальнейшего использования участка согласно проектной документации на объект строительства.

**23.3** Окончательная планировка верхнего наружного слоя грунта должна выполняться с уклоном от центра к краям полигона с целью исключения возможного скопления атмосферных осадков на его поверхности.

**23.4** Наружные откосы насыпи отходов с уклоном 1:4 должны быть укреплены посевом трав по слою растительного грунта, толщиной не менее 0,25 м.

**23.5** Рекультивация полигонов осуществляется по отдельным проектам, после проведения комплекса экологических исследований и определения на их основе возможности дальнейшего целевого направления использования рекультивируемых территорий.

**23.6** Срок начала рекультивации полигона после его закрытия определяется решением местного исполнительного и распорядительного органа. Основанием для принятия решения являются результаты комплексного экологического исследования полигона.

**23.7** Рекультивация полигонов включает технический этап рекультивации полигона и биологический согласно ГОСТ 17.5.3.04-83.

**Приложение А  
(рекомендуемое)**

**Форма журнала учета приема отходов на полигон**

**Таблица А.1**

Дата	Собственник отходов	Код отходов	Класс опасности отходов	Количество отходов, тонн	Номер автомашины и наименование организации перевозчика отходов

**Приложение Б  
(рекомендуемое)**

**Перечень отходов, подлежащих компостированию на площадках (местах)  
компостирования органической части отходов**

Таблица Б.1

Код отхода *	Наименование отхода *
1	2
1110100	Зачистки от производства твердых сыров
1110400	Остатки пряностей, пищевкусовых приправ, добавок, концентратов и отходы их производства
1110500	Отходы зерновые 2 категории
1110501	Отходы зерновые с содержанием зерна от 2% до 10%
1110502	Лузга мягкая
1110600	Технологические потери (сметки)
1110700	Отходы зерновые 3 категории
1110701	Отходы зерновые с содержанием зерна до 2%
1110703	Кукурузные обертки
1110705	Лузга гречневая
1110706	Отходы при хранении и подработке зерна ржи
1110707	Отходы при хранении и подработке зерна пшеницы
1110708	Отходы при хранении и подработке зерна ячменя
1110709	Отходы при хранении и подработке зерна овса
1110710	Отходы при хранении и подработке зерна тритикале
1110711	Отходы при хранении и подработке зерна гречихи
1110712	Отходы при хранении и подработке гороха
1110713	Отходы при хранении и подработке проса
1111001	Отходы от очистки овощного сырья
1111003	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей
1111004	Ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные
1111005	Отходы тростника при выращивании грибов
1111006	Стержни початков кукурузы
1111200	Свекольные отходы
1111700	Остатки консервированных и замороженных продуктов (овощи, фрукты, грибы)
1112000	Выжимки овощные
1112001	Шкурки и семена томатные
1112100	Выжимки фруктовые и ягодные
1112101	Выжимки яблочные
1112102	Косточки плодовые
1112103	Выжимки плодов и ягод (кроме виноградных и яблочных, в том числе косточек)
1112104	Выжимки виноградные
1112200	Отходы переработки картофеля
1112203	Отходы производства сушеного картофеля
1112204	Отходы производства картофельных хлопьев
1112205	Отходы производства картофельной крупки
1112401	Остатки производства картофельного крахмала
1112403	Мезга картофельная
1112405	Остатки производства кукурузного крахмала
1112407	Мезга кукурузная
1113001	Шлам (осадок) производства молочных продуктов
1113003	Осадок производства патоки

## Продолжение таблицы Б.1

1	2
1140400	Отходы солода (ростки)
1140501	Дробина солодовая (пивная)
1140503	Дробина хмелевая
1140600	Ячменные отходы
1140601	Сплав зерновой ячменный
1141201	Жом свекловичный, хвосты свекловичного корня
1141202	Дефекат
1141203	Меласса
1141500	Жмых
1142800	Отработанное сырье (трава, корни, ветки и прочее)
1142803	Отсев трав
1143101	Зерна кофе некондиционные
1143102	Шелуха кофейная
1143103	Дробленые частички кофейного полуфабриката
1144001	Чай некондиционный и/или загрязненный
1145001	Пряности некондиционные
1146001	Дрожжи хлебопекарные отработанные
1146102	Дрожжи пивные отработанные
1170200	Просроченные продукты питания
1170201	Овощи и фрукты, утратившие свои потребительские свойства
1170400	Продукты питания испорченные, загрязненные или немаркированные
1210400	Лузга подсолнечная
1210500	Жмых подсолнечный
1610800	Костра льняная
1610900	Отходы льносырья
1730100	Отрезки хлыстов, козырьки, откомлевки, обрезки при раскряжевке и т.п.
1730200	Сучья, ветви, вершины
1730300	Отходы корчевания пней
9120300	Отходы кухонь и предприятий общественного питания
9121100	Растительные отходы от уборки территорий садов, парков, скверов, мест погребения и иных озелененных территорий
9121200	Растительные отходы от чистки водоемов
* Наименование и код отходов указаны в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 021-2019	

## Приложение В

## Перечень отходов, принимаемых на полигоны для использования в качестве изолирующего материала

Таблица В.1

Код отхода *	Наименование отхода *
1	2
1722901	Подметь от уборки цехов и территории предприятий по обработке и переработке древесины
3110200	Бой (обломки) кварцевых тиглей
3110300	Печные обломки (отбой) металлургических процессов
3110400	Печные обломки (отбой) неметаллургических процессов
3110900	Печные обломки (отбой) неметаллургических со специфическими вредными производственными примесями
3111100	Щебень металлургический и литейный (брак)
3120201	Шлак ваграночный гранулированный
3121800	Шлаки электропечей
3121801	Шлаки электросталеплавильные
3122000	Шлаки сталеплавильные
3123000	Шлаки чугунолитейного производства
3130603	Зола соломенная
3130700	Шлак котельных
3140101	Земля формовочная горелая производства литевых изделий из чугуна
3140102	Земля формовочная горелая производства литевых изделий из стали
3140200	Остатки песка очистных и пескоструйных устройств
3140504	Стеклошарики
3140701	Бой труб керамических
3140702	Бой керамической плитки
3140703	Бой керамической оболочки
3140704	Кирпич керамический некондиционный
3140705	Бой кирпича керамического
3140706	Отходы керамической массы
3140708	Бой керамической черепицы
3140710	Бой изделий санитарных керамических
3140711	Отходы керамики в кусковой форме
3140712	Отходы керамических форм литья по выплавляемым моделям литевых изделий из стали
3140714	Керамические изделия, потерявшие потребительские свойства
3140729	Отходы керамические прочие
3140808	Стеклобой термически стойкого стекла
3140816	Стеклобой загрязненный
3140824	Отходы стекла и кремния
3140845	Стеклобой ампульный незагрязненный
3140846	Стеклобой ампульный загрязненный
3140900	Строительный щебень
3141000	Остатки битума и асфальтобетонной смеси
3141001	Остатки асфальта и асфальтобетонной смеси с содержанием дегтя
3141002	Остатки асфальта и асфальтобетонной смеси без содержания дегтя
3141004	Асфальтобетон от разборки асфальтовых покрытий
3141101	Земляные выемки, грунт, образовавшиеся при проведении землеройных работ, не загрязненные опасными веществами
3141102	Галечник

Продолжение таблицы В.1

1	2
3141103	Глина
3141104	Гравий
3141105	Песок
3141106	Известняк
3141108	Отсевы мелких фракций
3141109	Мелочь известковая доломитовая с размером частиц не более 5 мм (отсев)
3141110	Отходы известняка и доломита в кусковой форме
3141111	Щебень известковый (некондиционный скол)
3141203	Бой асбоцементных изделий (листов, труб)
3141401	Лом кирпича шамотного
3141405	Лом огнеупорный динасовый
3141409	Отходы огнеупорного мертеля
3141411	Лом огнеупорных изделий производства литейных изделий из чугуна
3141412	Лом огнеупорных изделий производства литейных изделий из стали
3141500	Отходы глины
3141501	Формовочная глина
3141503	Отходы глины (безвозвратные)
3141700	Отходы активированного угля, отработанного
3142200	Отсев кокса (мелочь коксовая с размером частиц не более 5 мм)
3142401	Грунты, загрязненные химическими веществами, биовеществами
3142403	Песок, загрязненный мазутом (содержание мазута – менее 15 %)
3142405	Песок, загрязненный маслами (содержание масел – менее 15 %)
3142407	Песок, загрязненный бензином (количество бензина – менее 15 %)
3142409	Почва (грунт), содержащая примеси коры
3142413	Отходы сухой уборки гаражей, автостоянок, мест парковки транспорта
3142500	Отходы формовочных смесей
3142601	Отходы стержневых смесей
3142701	Отходы бетона
3142702	Отходы керамзитобетона
3142703	Отходы мелких блоков из ячеистого бетона
3142705	Некондиционные бетонные конструкции и детали
3142706	Бой изделий из ячеистого бетона
3142707	Бой бетонных изделий
3142708	Бой железобетонных изделий
3142709	Шпалы железобетонные
3143001	Отходы минеральной ваты загрязненные
3143100	Отходы плит минераловатных
3143201	Электроды графитовые отработанные незагрязненные
3143600	Цемент (пыль, порошок, комки) испорченный, загрязненный и его остатки
3143601	Отходы цемента в кусковой форме
3143701	Отходы асбеста в кусковой форме
3143801	Отходы гипса и вяжущих на его основе
3143803	Отсев гипсовый
3143804	Бой гипсовых форм
3143805	Бой изделий гипсовых
3144202	Отходы силикатного шликера
3144203	Бой газосиликатных блоков
3144204	Бой камней силикатных
3144206	Бой кирпича силикатного
3144210	Стеклобой (кварцевые кюветы, тигли)
3144403	Отработанные пески, шлифпорошки, пемза
3144406	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов

## Окончание таблицы В.1

1	2
3144411	Отработанная шлифовальная шкурка
3144701	Кварцевый песок загрязненный
3146501	Известняк (щебень, отсев, мелочь) – основное вещество $\text{CaCO}_3$
3146900	Отходы камнепиления, камнеобработки
3146902	Крошка природного камня
3146904	Отходы базальта
3146905	Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания гранита
3146906	Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания мрамора
3146907	Остатки (пыль, крошка, обломки) от резания песчаника
3147000	Отходы обработки облицовочных материалов из природного камня
3147100	Отходы материалов и изделий облицовочных и дорожных из природного камня
3147300	Отсев камней рядовой необогащенный
3147301	Отходы предварительного грохочения
3147800	Бой фарфоровых изделий
3160100	Шлам бетонного производства
3160400	Глиняные взвеси
3161307	Шлам гипсовый от разрушения гипсовых форм водой
3162500	Шлам земляной, песчаный, траншейные выемки
3163500	Шлам земляной, земля от промывки овощей (свеклы, картофеля)
3164504	Шлам очистки сточных вод автотранспортных предприятий
3166004	Шлам очистки ваграночных газов
3510101	Железосодержащая пыль без вредных примесей
3510107	Пыль газоочисток электросталеплавильных печей
3990600	Отсев песка
3991101	Отходы старой штукатурки
3991200	Бетонные стеновые изделия, столбы, черепица бетонная испорченные или загрязненные
3991300	Смешанные отходы строительства
3991400	Обломки поврежденных или уничтоженных зданий и сооружений (в том числе мостов, дорог, трубопроводов), систем коммуникаций и энергоснабжения
8430500	Песок из песколовков (минеральный осадок)
8439900	Прочие осадки очистки сточных вод на очистных сооружениях, не вошедшие в группу 3
8440100	Осадки взвешенных веществ от очистки дождевых стоков
8440200	Осадки от очистки воды на электростанциях
9120500	Уличный дворовый смет
9120700	Отходы от зимней уборки улично-дорожной сети с использованием песка, каменной крошки и других неопасных материалов
9120900	Отходы (смет) от уборки территорий и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами
9121000	Отходы (смет) от уборки территорий и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами
* Наименование и код отходов указаны в соответствии с общегосударственным классификатором Республики Беларусь ОКРБ 021-2019	

## Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь от 20 июля 2007 г. № 271-З «Об обращении с отходами»
- [2] Перечень отходов, относящихся к коммунальным отходам  
Утвержден постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 26 декабря 2019 г. № 31
- [3] Специфические санитарно-эпидемиологические требования  
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2019 г. № 847
- [4] Инструкция о порядке разработки и утверждения инструкции по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов  
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 11 октября 2013 г. № 52
- [5] Форма сопроводительного паспорта перевозки отходов производства к Инструкции о порядке оформления сопроводительного паспорта перевозки отходов производства  
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 9 декабря 2008 г. № 112
- [6] Экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»  
Утверждены постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017г. № 5-Т
- [7] Водный кодекс Республики Беларусь
- [8] Инструкция о порядке проведения локального мониторинга окружающей среды  
Утверждена постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 01 февраля 2007 г. № 9
- [9] Экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.03.01-001-2021 «Охрана окружающей среды и природопользования Земли (в том числе почвы). Нормативы качества окружающей среды. Дифференцированные нормативы содержания химических веществ в почвах и требования к их применению»  
Утверждены постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 25 ноября 2021г. № 13-Т
- [10] Санитарные правила 1.1.8-24-2003 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий»  
Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 22 декабря 2003 г. № 183
- [11] Об обеспечении пожарной безопасности  
Утверждено постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 декабря 2021 г. № 82
- [12] Декрет Президента Республика Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства»
- [13] Инструкция о порядке разработки и принятия работодателями локальных правовых актов, содержащих требования по охране труда, в виде инструкций по охране труда для профессий рабочих и (или) отдельных видов работ (услуг)  
Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 176
- [14] Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-З «Об охране труда»