

«Паспорта» токсичности отходов

Инструментальные замеры в местах накопления отходов

Соблюдение требований СП 2.1.7.1386-03

Кому и с какой периодичностью необходимо разрабатывать и согласовывать данные о токсичности отходов

Инструментальные замеры в местах накопления отходов — чем обусловлена необходимость их проведения

**Татьяна Альбертовна  
Колесникова**

независимый технический  
эксперт в области охраны  
окружающей среды,  
г. Санкт-Петербург

---

**7-ФЗ****от 10.01.2002**

«Об охране  
окружающей среды»  
(ред. от 27.12.2019)

---

**116-ФЗ****от 21.07.1997**

«О промышленной  
безопасности  
опасных производ-  
ственных объектов»  
(ред. от 29.07.2018)

---

**89-ФЗ****от 24.06.1998**

«Об отходах  
производства  
и потребления»  
(ред. от 07.04.2020)

---

**52-ФЗ****от 30.03.1999**

«О санитарно-  
эпидемиологическом  
благополучии  
населения»  
(ред. от 26.07.2019)

---

**309-ФЗ****от 30.12.2008**

«О внесении  
изменений в статью  
16 Федерального  
закона «Об охране  
окружающей  
среды и отдельные  
законодательные  
акты Российской  
Федерации»  
(ред. от 29.07.2017)

---

**ГОСТ Р 52108-2003**

«Ресурсосбережение.  
Обращение с отходами.  
Основные Положения»  
(с Изменением N 1)

---

**ГОСТ Р 53691-2009**

«Ресурсосбережение.  
Обращение с отходами.  
Паспорт отхода  
I–IV класса опасности.  
Основные требования»

**Приказ МПР и экологии РФ  
от 04.12.2014 №536**

«Об утверждении критериев отнесения отходов к I–V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»

**Приказ МПР и экологии РФ  
от 28.02.2018 № 721**

«Об утверждении порядка учета в области обращения с отходами»  
(ред. от 25.06.2014)

**Приказ МПР и экологии РФ  
от 05.12.2014 №541**

«Об утверждении порядка отнесения отходов I–IV классов опасности к конкретному классу опасности»  
(ред. от 01.07.2016)

**Постановление 981-ПП  
от 12.12.2006**

«Об утверждении единых экологических требований по обустройству мест временного хранения отходов производства и потребления организациями-природопользователями города Москвы на занимаемых земельных участках»

**Постановление  
Правительства РФ  
от 16.08.2013 №712**

«О порядке проведения паспортизации отходов I–IV классов опасности»

**Приказ МПР и экологии РФ  
от 28.02.2018 № 74**

«Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков предоставления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»

**Приказ МПР и экологии РФ  
от 22.05.2017 №242**

«Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»  
(ред. от 2.11.2018)



## **СанПиН**

### **2.2.1/2.1.1.1200-03**

«Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»



## **СП**

### **2.2.1.1312-03**

«Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий»



## **СП**

### **2.1.7.1386-03**

«Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»

# ГОСТ Р 53691-2009

## «Ресурсосбережение. Обращение с отходами.

## Паспорт отхода I–IV класса опасности. Основные требования»

- Паспорт отхода является документом, достоверно свидетельствующим о степени и видах опасности отхода, его основных свойствах и ресурсосберегающих, безопасных для окружающей среды и людей направлениях его ликвидации.
- Паспорт отхода может служить основанием начисления платежей и установления штрафных санкций за размещение и сверхнормативное производство отходов I–V класса опасности.
- Любой отход является потенциально (до испытаний) или признается актуально (после испытаний) опасным. Так бытовой мусор может стать опасным отходом, если в него попадает отработавшая ртутная лампа, что, как правило, имеет место на практике.
- Паспорт отхода является сопроводительным документом в составе технической документации на любые отходы на всех этапах их технологического цикла.

**5 классов опасности отходов для окружающей среды  
(309-ФЗ от 30.12.2008, экологический класс опасности отходов)**

**I класс**

чрезвычайно  
опасные  
отходы

**II класс**

высокоопасные  
отходы

**III класс**

умеренно  
опасные  
отходы

**IV класс**

малоопасные  
отходы

**V класс**

практически  
неопасные  
отходы

**4 класса опасности отходов по степени  
их воздействия на человека и окружающую среду  
(СП 2.1.7.1386-03, гигиенические характеристики опасности отходов)**

**1 класс**

чрезвычайно  
опасные

**2 класс**

высоко  
опасные

**3 класс**

умеренно  
опасные

**4 класс**

мало  
опасные

## СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий»

### IX. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

- При проектировании, строительстве и реконструкции промышленных предприятий, на которых допускается временное хранение производственных отходов, предусматривают специальные стационарные склады или площадки.
- При осуществлении хранения промышленных отходов на специально организованных площадках на территории предприятия, путем складирования в открытом виде или в негерметизированной открытой таре необходимо предусматривать, чтобы **содержание вредных веществ в воздухе на высоте до 2 м от поверхности земли не превышало 30% значений предельно допустимых концентраций (ПДК) для воздуха рабочей зоны.**
- Предусматривается защита от воздействия атмосферных осадков и ветра на массу складироваемых отходов.
- В случаях временного хранения отходов в стационарных складах предусматривается соблюдение установленных гигиенических нормативов предельного содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и требований к микроклимату производственных помещений.
- Площадка для хранения отходов выделяется в подветренной зоне территории, покрывается не разрушаемым и непроницаемым для вредных веществ влагостойким материалом с оборудованием автономной системой ливневых стоков с уклоном в сторону очистных сооружений, обеспечивающих улавливание вредных веществ, очистку и обезвреживание таких стоков.
- В местах временного хранения отходов предусматриваются стационарные или передвижные погрузо-разгрузочные механизмы и приемники для перемещения и погрузки отходов для вывоза на полигоны.

## **Постановление 981-ПП от 12.12.2006**

### **«Об утверждении Единых экологических требований по обустройству мест временного хранения отходов производства и потребления организациями-природопользователями города Москвы на занимаемых земельных участках»**

Для целей временного хранения отходов производства и потребления могут использоваться

- закрытые площадки временного хранения отходов (производственные, вспомогательные стационарные и/или временные помещения)
- открытые площадки временного хранения отходов
- технологические емкости и резервуары

Временное хранение отходов производства и потребления не должно приводить к нарушению гигиенических нормативов и ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки на данной территории.

Содержание загрязняющих веществ, специфических для отходов производства и потребления, складироваемых на площадке, в воздухе на уровне до 2 м не должно превышать 30% от ПДК в воздухе рабочей зоны.



# **СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления»**

## I. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Правила устанавливают гигиенические требования и критерии по определению класса опасности отходов производства и потребления по степени их токсичности

и вводятся в целях установления и предотвращения вредного воздействия токсичных отходов (далее — отходы) на среду обитания и здоровье человека.

## II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Определение класса опасности отхода осуществляется в соответствии с настоящими правилами, аккредитованными для данного вида работ организациями.
- Отнесение отхода к 4 классу опасности (мало опасные) может быть сделано только на основании результатов экспериментального метода.
- Установленный производителем (собственником) класс опасности отхода согласовывается с учреждением, осуществляющим государственный санитарно-эпидемиологический контроль в соответствующей территории.

- Определение класса опасности производится для каждой партии отходов, вывозимых за пределы предприятия, на котором они образовались. При складировании отходов на полигонах (накопителях) предприятия отбор проб для определения класса опасности производится один раз в 3 года при условии неизменности технологического процесса и используемого сырья. При переходе на иные сырьевые ресурсы или при изменении технологии образующиеся отходы в обязательном порядке подвергаются определению класса опасности.

**Спасибо  
за внимание!**

**Татьяна Альбертовна  
Колесникова**

независимый технический  
эксперт в области охраны  
окружающей среды,  
г. Санкт-Петербург